



1/353

SEQUENCE LISTING

<110> Lander, Eric S.
Cargill, Michele
Ireland, James S.
Bolk, Stacey
Daley, George Q.
McCarthy, Jeanette J.

<120> SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN GENES

<130> 2825.1027-001

<140> US 09/657,472
<141> 2000-09-07

<150> US 60/153,357
<151> 1999-09-10

<150> US 60/220,947
<151> 2000-07-26

<150> US 60/225,724
<151> 2000-08-16

<160> 2551

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1
<211> 5722
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1
gcacgcacag gcattccccg cgccctcca gccctcgccg ccctcgccac cgctccggc 60
cgccgcgctc cggcacac acaggatccctg ctggcacca acagctccac catggggctg 120
gcctggggac taggcgtcct gttcctgatg catgtgttg gcaccaaccg cattccagag 180
tctggcgtag acaacagcgt gtttgcatac tttgaactca cccggggccgc cccgaagggg 240
tctggcgccc gactggtaa gggcccccac ccttccagcc cagctttccg catcgaggat 300
gccaacctga tccccctgt gcctgatgac aagtccaag acctggtgg a tgcgtgcgg 360
gcagaaaaagg gtttcctcct tctggcatcc ctgaggcaga tgaagaagac ccggggcacg 420
ctgctggccc tggagcggaa agaccactct ggccagggtct tcagcgttgt gtccaatggc 480
aaggcgggca ccctggaccc cagcctgacc gtccaaaggaa agcagcacgt ggtgtctgt 540
gaagaagctc tctggcaac cggccagttt aagagcatca ccctgttgtt gcaggaagac 600
agggcccaagc tgtacatcga ctgtgaaaatg atggagaatg ctgagtttgc cgtccccatc 660
caaaggctct tcaccagaga cctggccagc atccgcacac tccgcacatgc aaaggggggc 720
gtcaatgaca attccaggg ggtgcgtcag aatgtgaggt ttgtctttgg aaccacacca 780
gaagacatcc tcaggaacaa aggctgcctc agctctacca gtgccttgc cacccttgac 840
aacaacgtgg tgaatggtc cagccctgcc atccgcacta actacatgg ccacaagaca 900
aaggacttgc aagccatctg cggcatctcc tgtgtatgagc tgccagcat ggtccctggaa 960
ctcaggggcc tgcgcaccat tgtgaccacg ctgcaggaca gcatccgca agtgcgtgaa 1020
gagaacaaatg agttggccaa tgagctgagg cggccctcccc tatgttatca caacggagtt 1080
cagtagagaa ataacgagga atggactgtt gatagctgca ctgagtgca ctgtcagaac 1140
tcagttacca tctgaaaaa ggtgtcctgc cccatcatgc cctgctccaa tgccacagtt 1200
cctgatggag aatgtgttcc tcgctgttgg cccagcgact ctgcggacga tggctggct 1260
ccatggtccg agtggacactc ctgttctacg agctgtggca atgaaattca gcagcgcggc 1320

caagaacagc acaaggaaaa tcagtcta aagctgctct gccccttgc ctcagagtgg 4920
 atgttatggg attcctttt tctctgtttt atctttcaa gtggaaat tag ttgttatcc 4980
 atttgcaaat gttttaaatt gcaaagaaa ccatagggtc ttcaataactg ttttacccca 5040
 tcccttgc atattccag ggagaaggaa agcatataca ctttttctt tcattttcc 5100
 aaaagagaaa aaaatgacaa aaggtaaac ttacatacaa atattaccc atttgttgc 5160
 tgactgagta aagaattttt ggtcaagcg gaaagagttt aagtgtctaa caaacttaaa 5220
 gctactgttag tacctaaaaa gtcagtgtt tacatagcat aaaaactctg cagagaagta 5280
 ttcccaataa ggaaatagca ttgaaatgtt aaatacaatt tctgaaatgtt atgtttttt 5340
 tctatcatct ggtataccat tgcttttattt ttataaattt ttttctcatt gccattggaa 5400
 tagaatattc agattgtta gatatgctat ttaaataattt tatcagggaa tactgcctgt 5460
 agagttgat tttctatattt tatataatgt ttgcacactg aattgaagaa ttgttggttt 5520
 tttctttttt ttgtttttt tttttttt tttttttt ctttgcacct cccatttta 5580
 ctatttgcua atacctttt ctaggaatgt gctttttt gtacacattt ttatccattt 5640
 tacattctaa agcagtgtaa gttgtatattt actgtttctt atgtacaagg aacaacaata 5700
 aatcatatgg aaatttataat tt 5722

<210> 2
 <211> 1170
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

<400> 2
 Met Gly Leu Ala Trp Gly Leu Gly Val Leu Phe Leu Met His Val Cys
 1 5 10 15
 Gly Thr Asn Arg Ile Pro Glu Ser Gly Gly Asp Asn Ser Val Phe Asp
 20 25 30
 Ile Phe Glu Leu Thr Gly Ala Ala Arg Lys Gly Ser Gly Arg Arg Leu
 35 40 45
 Val Lys Gly Pro Asp Pro Ser Ser Pro Ala Phe Arg Ile Glu Asp Ala
 50 55 60
 Asn Leu Ile Pro Pro Val Pro Asp Asp Lys Phe Gln Asp Leu Val Asp
 65 70 75 80
 Ala Val Arg Ala Glu Lys Gly Phe Leu Leu Leu Ala Ser Leu Arg Gln
 85 90 95
 Met Lys Lys Thr Arg Gly Thr Leu Leu Ala Leu Glu Arg Lys Asp His
 100 105 110
 Ser Gly Gln Val Phe Ser Val Val Ser Asn Gly Lys Ala Gly Thr Leu
 115 120 125
 Asp Leu Ser Leu Thr Val Gln Gly Lys Gln His Val Val Ser Val Glu
 130 135 140
 Glu Ala Leu Leu Ala Thr Gly Gln Trp Lys Ser Ile Thr Leu Phe Val
 145 150 155 160
 Gln Glu Asp Arg Ala Gln Leu Tyr Ile Asp Cys Glu Lys Met Glu Asn
 165 170 175
 Ala Glu Leu Asp Val Pro Ile Gln Ser Val Phe Thr Arg Asp Leu Ala
 180 185 190
 Ser Ile Ala Arg Leu Arg Ile Ala Lys Gly Gly Val Asn Asp Asn Phe
 195 200 205
 Gln Gly Val Leu Gln Asn Val Arg Phe Val Phe Gly Thr Thr Pro Glu
 210 215 220
 Asp Ile Leu Arg Asn Lys Gly Cys Ser Ser Thr Ser Val Leu Leu
 225 230 235 240
 Thr Leu Asp Asn Asn Val Val Asn Gly Ser Ser Pro Ala Ile Arg Thr
 245 250 255
 Asn Tyr Ile Gly His Lys Thr Lys Asp Leu Gln Ala Ile Cys Gly Ile
 260 265 270
 Ser Cys Asp Glu Leu Ser Ser Met Val Leu Glu Leu Arg Gly Leu Arg

275	280	285
Thr Ile Val Thr Thr Leu Gln Asp Ser Ile Arg Lys Val Thr Glu Glu		
290	295	300
Asn Lys Glu Leu Ala Asn Glu Leu Arg Arg Pro Pro Leu Cys Tyr His		
305	310	315
Asn Gly Val Gln Tyr Arg Asn Asn Glu Glu Trp Thr Val Asp Ser Cys		320
325	330	335
Thr Glu Cys His Cys Gln Asn Ser Val Thr Ile Cys Lys Lys Val Ser		
340	345	350
Cys Pro Ile Met Pro Cys Ser Asn Ala Thr Val Pro Asp Gly Glu Cys		
355	360	365
Cys Pro Arg Cys Trp Pro Ser Asp Ser Ala Asp Asp Gly Trp Ser Pro		
370	375	380
Trp Ser Glu Trp Thr Ser Cys Ser Thr Ser Cys Gly Asn Gly Ile Gln		
385	390	395
Gln Arg Gly Arg Ser Cys Asp Ser Leu Asn Asn Arg Cys Glu Gly Ser		400
405	410	415
Ser Val Gln Thr Arg Thr Cys His Ile Gln Glu Cys Asp Lys Arg Phe		
420	425	430
Lys Gln Asp Gly Gly Trp Ser His Trp Ser Pro Trp Ser Ser Cys Ser		
435	440	445
Val Thr Cys Gly Asp Gly Val Ile Thr Arg Ile Arg Leu Cys Asn Ser		
450	455	460
Pro Ser Pro Gln Met Asn Gly Lys Pro Cys Glu Gly Glu Ala Arg Glu		
465	470	475
Thr Lys Ala Cys Lys Lys Asp Ala Cys Pro Ile Asn Gly Gly Trp Gly		
485	490	495
Pro Trp Ser Pro Trp Asp Ile Cys Ser Val Thr Cys Gly Gly Val		
500	505	510
Gln Lys Arg Ser Arg Leu Cys Asn Asn Pro Ala Pro Gln Phe Gly Gly		
515	520	525
Lys Asp Cys Val Gly Asp Val Thr Glu Asn Gln Ile Cys Asn Lys Gln		
530	535	540
Asp Cys Pro Ile Asp Gly Cys Leu Ser Asn Pro Cys Phe Ala Gly Val		
545	550	555
Lys Cys Thr Ser Tyr Pro Asp Gly Ser Trp Lys Cys Gly Ala Cys Pro		
565	570	575
Pro Gly Tyr Ser Gly Asn Gly Ile Gln Cys Thr Asp Val Asp Glu Cys		
580	585	590
Lys Glu Val Pro Asp Ala Cys Phe Asn His Asn Gly Glu His Arg Cys		
595	600	605
Glu Asn Thr Asp Pro Gly Tyr Asn Cys Leu Pro Cys Pro Pro Arg Phe		
610	615	620
Thr Gly Ser Gln Pro Phe Gly Gln Gly Val Glu His Ala Thr Ala Asn		
625	630	635
Lys Gln Val Cys Lys Pro Arg Asn Pro Cys Thr Asp Gly Thr His Asp		
645	650	655
Cys Asn Lys Asn Ala Lys Cys Asn Tyr Leu Gly His Tyr Ser Asp Pro		
660	665	670
Met Tyr Arg Cys Glu Cys Lys Pro Gly Tyr Ala Gly Asn Gly Ile Ile		
675	680	685
Cys Gly Glu Asp Thr Asp Leu Asp Gly Trp Pro Asn Glu Asn Leu Val		
690	695	700
Cys Val Ala Asn Ala Thr Tyr His Cys Lys Lys Asp Asn Cys Pro Asn		
705	710	715
Leu Pro Asn Ser Gly Gln Glu Asp Tyr Asp Lys Asp Gly Ile Gly Asp		720
725	730	735
Ala Cys Asp Asp Asp Asp Asn Asp Lys Ile Pro Asp Asp Arg Asp		
740	745	750

Asn Cys Pro Phe His Tyr Asn Pro Ala Gln Tyr Asp Tyr Asp Arg Asp
 755 760 765
 Asp Val Gly Asp Arg Cys Asp Asn Cys Pro Tyr Asn His Asn Pro Asp
 770 775 780
 Gln Ala Asp Thr Asp Asn Asn Gly Glu Gly Asp Ala Cys Ala Ala Asp
 785 790 795 800
 Ile Asp Gly Asp Gly Ile Leu Asn Glu Arg Asp Asn Cys Gln Tyr Val
 805 810 815
 Tyr Asn Val Asp Gln Arg Asp Thr Asp Met Asp Gly Val Gly Asp Gln
 820 825 830
 Cys Asp Asn Cys Pro Leu Glu His Asn Pro Asp Gln Leu Asp Ser Asp
 835 840 845
 Ser Asp Arg Ile Gly Asp Thr Cys Asp Asn Gln Asp Ile Asp Glu
 850 855 860
 Asp Gly His Gln Asn Asn Leu Asp Asn Cys Pro Tyr Val Pro Asn Ala
 865 870 875 880
 Asn Gln Ala Asp His Asp Lys Asp Gly Lys Gly Asp Ala Cys Asp His
 885 890 895
 Asp Asp Asp Asn Asp Gly Ile Pro Asp Asp Lys Asp Asn Cys Arg Leu
 900 905 910
 Val Pro Asn Pro Asp Gln Lys Asp Ser Asp Gly Asp Gly Arg Gly Asp
 915 920 925
 Ala Cys Lys Asp Asp Phe Asp His Asp Ser Val Pro Asp Ile Asp Asp
 930 935 940
 Ile Cys Pro Glu Asn Val Asp Ile Ser Glu Thr Asp Phe Arg Arg Phe
 945 950 955 960
 Gln Met Ile Pro Leu Asp Pro Lys Gly Thr Ser Gln Asn Asp Pro Asn
 965 970 975
 Trp Val Val Arg His Gln Gly Lys Glu Leu Val Gln Thr Val Asn Cys
 980 985 990
 Asp Pro Gly Leu Ala Val Gly Tyr Asp Glu Phe Asn Ala Val Asp Phe
 995 1000 1005
 Ser Gly Thr Phe Phe Ile Asn Thr Glu Arg Asp Asp Asp Tyr Ala Gly
 1010 1015 1020
 Phe Val Phe Gly Tyr Gln Ser Ser Arg Phe Tyr Val Val Met Trp
 1025 1030 1035 1040
 Lys Gln Val Thr Gln Ser Tyr Trp Asp Thr Asn Pro Thr Arg Ala Gln
 1045 1050 1055
 Gly Tyr Ser Gly Leu Ser Val Lys Val Val Asn Ser Thr Thr Gly Pro
 1060 1065 1070
 Gly Glu His Leu Arg Asn Ala Leu Trp His Thr Gly Asn Thr Pro Gly
 1075 1080 1085
 Gln Val Arg Thr Leu Trp His Asp Pro Arg His Ile Gly Trp Lys Asp
 1090 1095 1100
 Phe Thr Ala Tyr Arg Trp Arg Leu Ser His Arg Pro Lys Thr Gly Phe
 1105 1110 1115 1120
 Ile Arg Val Val Met Tyr Glu Gly Lys Lys Ile Met Ala Asp Ser Gly
 1125 1130 1135
 Pro Ile Tyr Asp Lys Thr Tyr Ala Gly Gly Arg Leu Gly Leu Phe Val
 1140 1145 1150
 Phe Ser Gln Glu Met Val Phe Phe Ser Asp Leu Lys Tyr Glu Cys Arg
 1155 1160 1165
 Asp Pro
 1170

<210> 3
 <211> 3074
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

```

gaattccggg gaggcaggaag agccaacatg ctggccccgc gcggagccgc cgtcctcctg 60
ctgcacctgg tcctgcagcg gtggctagcg gcaggcgccc aggccacccc ccaggtcttt 120
gacccctctcc catcttccag tcagaggctc aaccaggcg ctctgctgcc agtcctgaca 180
gaccccgccc tgaatgatct ctatgttatttccaccaact gacaacagta aatatttta atttactgtg 300
gccaccatct tccgtcttta ctcttcaact gacaacagta aatatttta atttactgtg 300
atgggacgct taagcaaaggc catcctccgt tacctgaaga acgatggaa ggtgcatttg 360
gtgggtttca acaacctgca gctggcagac ggaaggcgcc acaggatct cctgaggctg 420
agcaatttgc agcgaggggc cggctcccta gagctctacc tggactgcat ccaggtggat 480
tccgttccaca atctcccccag ggcctttgtct ggcccttccc agaaacctga gaccattgaa 540
ttgaggactt tccagaggaa gccacaggac ttcttggaa agctgaagct ggtggtgaga 600
ggctcactgt tccaggtggc cagcctgca gactgttcc tgccagcagtg tgagccactg 660
gctgccacag gcacaggggc cttaaccgg cagtcttgg gtcaaatgac acaattaaac 720
caactccctgg gagaggtgaa ggacccctcg agacagcagg ttaaggaaac atcatttttg 780
cgaaaacacca tagctgaatg ccaggcttgc ggtccctctca agtttcagtc tccgacccca 840
agcacgggtgg tcgccccggc tccccctgca ccgcacac gcccaccccg tcgggtgtgac 900
tccaacccat gtttccgggg tttccatgtt accgcacagta gagatggctt ccagtggtgg 960
ccctgcccccg agggctacac agggaaacggg atcaccctgtt ttgatgttga tgagtgc当地 1020
taccatccctt gtcactgtc ataaattttgtt ctccctggctt cagatgtgac 1080
gcctgcccccg tgggttccatggggccatgtt gtcagggtgtt tgggatcat ttttgc当地 1140
tcaaacaaggc aggtctgcac tgacattgtt gagtggtcgaa atggagcgtg cgttcccaac 1200
tcgatctgcg ttaatactttt gggatcttac cgctgtggcc cttgtaaagcc ggggtataact 1260
ggtgatcaga taaggggatg caaagtggaa agaaactgca gaaacccaga gctgaaccct 1320
tgcagtgtga atgcccagtg cattgaagag aggcagggggg atgtgacatg tgggtgtgga 1380
gtcggttggg ctggagatgg ctatatctgtt ggaaaggatgtt tgacatcgaa cagttacccc 1440
gacgaagaac tgccatgctc tgccaggaac tgtaaaaaaggc atatgtgc当地 1500
aattctggcc aagaagatgc agacagagat ggcattggcg acgcttgc当地 1560
gacggagatg ggatccctgaa tgacggatgaa aactgtgtcc tgattcataa tgggacccaa 1620
aggaacacgcg ataaagatat ctggggatgtt gcctgtgata actgcctgag tggatggat 1680
aacgaccaga aagacaccga tggggatggaa agaggagatg cctgtgatga tgacatggat 1740
ggagatggaa taaaacat tctggacaac tgcccaaat ttcccaatcg tgaccaacgg 1800
gacaaggatg gtgtgtgtt gggggatgtt tgacggatgtt gtcctgtatgtt cagcaaccct 1860
aaccatctg atgtgtatgtt tgatctgtt gggggatctt tgacacacaa tcggacagt 1920
gatggagatg ggcaccagga cgcacagac aactgccccca cctgtatcaa cagtgcccg 1980
ctggacaccg ataaggatgg aattgggtgac gagtggtgatg atgtgatgaa caatgtatgg 2040
atccccagacc tgggtcccccc tggaccagac aactgcccccg tggatcccaa cccagcccg 2100
gaggatagca acacgcacgg agtggggagac atctgtgtt gtcacttgc ccaggaccag 2160
gtcatcgatc ggatcgacgt ctggccagag aacgcacagg tcacccctgac cgacttcagg 2220
gcttaccaga ccgtggccct ggatctgaa gggatgccc agatcgatcc caactgggtg 2280
gtcctgaaacc agggcatggc gattgtacag accatgaaaca gtgtgttgc当地 2340
gggtacacag cttaatgg agttgacttca gaaggggactt tccatgtgaa taccagaca 2400
gtatgtact atgcaggctt tatcttggc taccacatgata gtcctcagtt ctacgtggc 2460
atgtggaaagc agacggagca gacatattgg caagccaccc cattcccgagc agttgcagaa 2520
cctggcatcc agctcaaggc tggatgtt aagacagggtc cagggggagca tctccggaaac 2580
tccctgtggc acacggggga caccagggtac caggtcaggc tgctgtggaa ggactccagg 2640
aatgtgggtt ggaaggacaa ggtgttctac cgtctgggttcc tacagcacag gccccagggtg 2700
ggctacatca gggatcgatc ttatggaaaggc tctggatgtt gggatctgactc tggcgatcacc 2760
atagacacca caatgcgtgg aggccgactt ggcgtttcttcttcttca agaaaacatc 2820
atctggtcca acctcaagta tcgctgcaat gacaccatcc ctgaggactt ccaagagttt 2880
caaacccaga atttcgaccg ctgcataat taaaccaagg aagcaatctg taactgcttt 2940
tcggaacact aaaacccatata atatttttaac ttcaattttc ttttagctttt accaacccaa 3000
atatatcaa acgttttatg tgaatgtggc aataaaggag aagagatcat ttttaaaaaaa 3060
aaaaaaaaaa aaaa 3074

```

<210> 4

<211> 961

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4

Met Leu Ala Pro Arg Gly Ala Ala Val Leu Leu Leu His Leu Val Leu
 1 5 10 15
 Gln Arg Trp Leu Ala Ala Gly Ala Gln Ala Thr Pro Gln Val Phe Asp
 20 25 30
 Leu Leu Pro Ser Ser Ser Gln Arg Leu Asn Pro Gly Ala Leu Leu Pro
 35 40 45
 Val Leu Thr Asp Pro Ala Leu Asn Asp Leu Tyr Val Ile Ser Thr Phe
 50 55 60
 Lys Leu Gln Thr Lys Ser Ser Ala Thr Ile Phe Gly Leu Tyr Ser Ser
 65 70 75 80
 Thr Asp Asn Ser Lys Tyr Phe Glu Phe Thr Val Met Gly Arg Leu Ser
 85 90 95
 Lys Ala Ile Leu Arg Tyr Leu Lys Asn Asp Gly Lys Val His Leu Val
 100 105 110
 Val Phe Asn Asn Leu Gln Leu Ala Asp Gly Arg Arg His Arg Ile Leu
 115 120 125
 Leu Arg Leu Ser Asn Leu Gln Arg Gly Ala Gly Ser Leu Glu Leu Tyr
 130 135 140
 Leu Asp Cys Ile Gln Val Asp Ser Val His Asn Leu Pro Arg Ala Phe
 145 150 155 160
 Ala Gly Pro Ser Gln Lys Pro Glu Thr Ile Glu Leu Arg Thr Phe Gln
 165 170 175
 Arg Lys Pro Gln Asp Phe Leu Glu Glu Leu Lys Leu Val Val Arg Gly
 180 185 190
 Ser Leu Phe Gln Val Ala Ser Leu Gln Asp Cys Phe Leu Gln Gln Ser
 195 200 205
 Glu Pro Leu Ala Ala Thr Gly Thr Gly Asp Phe Asn Arg Gln Phe Leu
 210 215 220
 Gly Gln Met Thr Gln Leu Asn Gln Leu Leu Gly Glu Val Lys Asp Leu
 225 230 235 240
 Leu Arg Gln Gln Val Lys Glu Thr Ser Phe Leu Arg Asn Thr Ile Ala
 245 250 255
 Glu Cys Gln Ala Cys Gly Pro Leu Lys Phe Gln Ser Pro Thr Pro Ser
 260 265 270
 Thr Val Val Ala Pro Ala Pro Pro Ala Pro Pro Thr Arg Pro Pro Arg
 275 280 285
 Arg Cys Asp Ser Asn Pro Cys Phe Arg Gly Val Gln Cys Thr Asp Ser
 290 295 300
 Arg Asp Gly Phe Gln Cys Gly Pro Cys Pro Glu Gly Tyr Thr Gly Asn
 305 310 315 320
 Gly Ile Thr Cys Ile Asp Val Asp Glu Cys Lys Tyr His Pro Cys Tyr
 325 330 335
 Pro Gly Val His Cys Ile Asn Leu Ser Pro Gly Phe Arg Cys Asp Ala
 340 345 350
 Cys Pro Val Gly Phe Thr Gly Pro Met Val Gln Gly Val Gly Ile Ser
 355 360 365
 Phe Ala Lys Ser Asn Lys Gln Val Cys Thr Asp Ile Asp Glu Cys Arg
 370 375 380
 Asn Gly Ala Cys Val Pro Asn Ser Ile Cys Val Asn Thr Leu Gly Ser
 385 390 395 400
 Tyr Arg Cys Gly Pro Cys Lys Pro Gly Tyr Thr Gly Asp Gln Ile Arg
 405 410 415
 Gly Cys Lys Val Glu Arg Asn Cys Arg Asn Pro Glu Leu Asn Pro Cys
 420 425 430
 Ser Val Asn Ala Gln Cys Ile Glu Glu Arg Gln Gly Asp Val Thr Cys
 435 440 445

Val Cys Gly Val Gly Trp Ala Gly Asp Gly Tyr Ile Cys Gly Lys Asp
 450 455 460
 Val Asp Ile Asp Ser Tyr Pro Asp Glu Glu Leu Pro Cys Ser Ala Arg
 465 470 475 480
 Asn Cys Lys Lys Asp Asn Cys Lys Tyr Val Pro Asn Ser Gly Gln Glu
 485 490 495
 Asp Ala Asp Arg Asp Gly Ile Gly Asp Ala Cys Asp Glu Asp Ala Asp
 500 505 510
 Gly Asp Gly Ile Leu Asn Glu Gln Asp Asn Cys Val Leu Ile His Asn
 515 520 525
 Val Asp Gln Arg Asn Ser Asp Lys Asp Ile Phe Gly Asp Ala Cys Asp
 530 535 540
 Asn Cys Leu Ser Val Leu Asn Asn Asp Gln Lys Asp Thr Asp Gly Asp
 545 550 555 560
 Gly Arg Gly Asp Ala Cys Asp Asp Asp Met Asp Gly Asp Gly Ile Lys
 565 570 575
 Asn Ile Leu Asp Asn Cys Pro Lys Phe Pro Asn Arg Asp Gln Arg Asp
 580 585 590
 Lys Asp Gly Asp Gly Val Gly Asp Ala Cys Asp Ser Cys Pro Asp Val
 595 600 605
 Ser Asn Pro Asn Gln Ser Asp Val Asp Asn Asp Leu Val Gly Asp Ser
 610 615 620
 Cys Asp Thr Asn Gln Asp Ser Asp Gly Asp Gly His Gln Asp Ser Thr
 625 630 635 640
 Asp Asn Cys Pro Thr Val Ile Asn Ser Ala Gln Leu Asp Thr Asp Lys
 645 650 655
 Asp Gly Ile Gly Asp Glu Cys Asp Asp Asp Asp Asn Asp Gly Ile
 660 665 670
 Pro Asp Leu Val Pro Pro Gly Pro Asp Asn Cys Arg Leu Val Pro Asn
 675 680 685
 Pro Ala Gln Glu Asp Ser Asn Ser Asp Gly Val Gly Asp Ile Cys Glu
 690 695 700
 Ser Asp Phe Asp Gln Asp Gln Val Ile Asp Arg Ile Asp Val Cys Pro
 705 710 715 720
 Glu Asn Ala Glu Val Thr Leu Thr Asp Phe Arg Ala Tyr Gln Thr Val
 725 730 735
 Gly Leu Asp Pro Glu Gly Asp Ala Gln Ile Asp Pro Asn Trp Val Val
 740 745 750
 Leu Asn Gln Gly Met Glu Ile Val Gln Thr Met Asn Ser Asp Pro Gly
 755 760 765
 Leu Ala Val Gly Tyr Thr Ala Phe Asn Gly Val Asp Phe Glu Gly Thr
 770 775 780
 Phe His Val Asn Thr Gln Thr Asp Asp Asp Tyr Ala Gly Phe Ile Phe
 785 790 795 800
 Gly Tyr Gln Asp Ser Ser Ser Phe Tyr Val Val Met Trp Lys Gln Thr
 805 810 815
 Glu Gln Thr Tyr Trp Gln Ala Thr Pro Phe Arg Ala Val Ala Glu Pro
 820 825 830
 Gly Ile Gln Leu Lys Ala Val Lys Ser Lys Thr Gly Pro Gly Glu His
 835 840 845
 Leu Arg Asn Ser Leu Trp His Thr Gly Asp Thr Ser Asp Gln Val Arg
 850 855 860
 Leu Leu Trp Lys Asp Ser Arg Asn Val Gly Trp Lys Asp Lys Val Ser
 865 870 875 880
 Tyr Arg Trp Phe Leu Gln His Arg Pro Gln Val Gly Tyr Ile Arg Val
 885 890 895
 Arg Phe Tyr Glu Gly Ser Glu Leu Val Ala Asp Ser Gly Val Thr Ile
 900 905 910
 Asp Thr Thr Met Arg Gly Arg Leu Gly Val Phe Cys Phe Ser Gln

915	920	925
Glu Asn Ile Ile Trp Ser Asn Leu Lys Tyr Arg Cys Asn Asp Thr Ile		
930	935	940
Pro Glu Asp Phe Gln Glu Phe Gln Thr Gln Asn Phe Asp Arg Phe Asp		
945	950	955
Asn		

<210> 5
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5
tggatggctg gcccartgag aacctggtgt g

31

<210> 6
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 6
gagtgtcgaa atggascgtg cgttcccaac t

31

<210> 7
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 7
ctgcaggagt rgctggatga a

21

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 8
catctggacc ytgctggca a

21

<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 9
gtgctggtgt scgcagccat c

21

<210> 10
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 10
tgcgcgccaa satgaccaac g

21

<210> 11
<211> 21

<212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 11
 tgtgtatccac ygcctccatc c 21

<210> 12
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 12
 gcagagcacg ygcagagctg c 21

<210> 13
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 13
 atggtcggcc yggcatggac c 21

<210> 14
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 14
 gcaagatgac ycagcgcatg g 21

<210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 15
 tcgctcatca rcttctacat c 21

<210> 16
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 16
 ggggcgggct kgacctgcca a 21

<210> 17
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 17
 agaccctgtc rgtgatcatg g 21

<210> 18
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 18	
ggaggaggac ktttgggagc c	21
<210> 19	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 19	
tttgggagcc ygacgtgaat g	21
<210> 20	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 20	
ccgacgtgaa kgcagagaac t	21
<210> 21	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 21	
acctacacgc rcatctaccg c	21
<210> 22	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 22	
gtgcagccac ktctgctccc g	21
<210> 23	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 23	
gaaatcgca g ytgcctacat c	21
<210> 24	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 24	
accctgttgc wgagtctgtc t	21
<210> 25	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 25	
tctcctacaa ycaagacatc g	21

<210> 26		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 26	21	
cactcaaccc mgtcatctat g		
<210> 27		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 27	21	
acgcccactt ycagaaggta t		
<210> 28		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 28	21	
cgaggaggag rgtcctttcg a		
<210> 29		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 29	21	
gatcgcatgt yccagatcta t		
<210> 30		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 30	21	
tgtctctggc ygtgtctgac c		
<210> 31		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 31	21	
tgccgccagg sagcaacggc a		
<210> 32		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 32	21	
ggcagttcgc kctataccag c		
<210> 33		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 33
tggggccctc rcaggtggtc a

21

<210> 34
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
tgcccggtta ytggcccttt g

21

<210> 35
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
cttcgacatc wtgtgctcca c

21

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
atcagcgtgg rccgctactg g

21

<210> 37
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tggccctttg ragcgttctg c

21

<210> 38
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
agcctgcgcg yttccatcaa g

21

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
ggttctcaag mcccgtcggt t

21

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40

ctacatcccc rttgccatca t	21
<210> 41	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 41	21
gatttcctcc ytggagaggg c	
<210> 42	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 42	21
cctctaacgc ytcgttcctc c	
<210> 43	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 43	21
gctgctcaag ytggcgtcgc c	
<210> 44	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 44	21
tggagtccca rgagcggatc a	
<210> 45	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 45	21
ccccagtggt rtacctgaag g	
<210> 46	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 46	21
atgtatgag wgagaaaatc c	
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 47	21
ccccaagatc mggacaagcc t	
<210> 48	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
ccaaactcagc yttcctgcat a

21

<210> 49
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
gccgctcaga ytccgaggat g

21

<210> 50
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
ggtacaagtt rcttaaccaa g

21

<210> 51
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
ctggcctgcc rtgtccggga g

21

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
agtgcaggga ygaaggcctc a

21

<210> 53
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53
gctgccacgg yctcgccccg c

21

<210> 54
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
agaagaatga ycaaatttac g

21

<210> 55
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55	
gatatttctg wcatcaagtc c	21
<210> 56	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 56	
caagtgggtg racagcgaag g	21
<210> 57	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 57	
tcccaagagc ytccagtaga c	21
<210> 58	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 58	
tcatcaacaa ratgaaaactg g	21
<210> 59	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 59	
tcccatgtca mcccggatgac c	21
<210> 60	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 60	
gactatggga ycaaatttgc c	21
<210> 61	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 61	
tgcacacatg maaggcccc a	21
<210> 62	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 62	
cctgatgaat yttcacaaca a	21

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
gacatgctgg ytggccatgg c

21

<210> 64
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
actatggat yaaatttgcc c

21

<210> 65
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
tgcaaaggaa rggaaaggaa a

21

<210> 66
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
atacttgcaa rgcccccaag a

21

<210> 67
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
ggcaagggga raatgttgcc g

21

<210> 68
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
ctggccaagc ygtggagtgc t

21

<210> 69
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
caaattgcga ktgggtatta a

21

<210> 70
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70
gggacctaac yggcgtgcag a 21

<210> 71
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
gccctcatca rtgcagatga g 21

<210> 72
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
ctgaaggctc yatggcagag g 21

<210> 73
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
tccgtgaagc raatgaacta c 21

<210> 74
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
tgagacagac wtcaccgtcc a 21

<210> 75
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
catgaatgtt rcctgtgctg g 21

<210> 76
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gccgcccctgg rcgctattac g 21

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77

aacattaaga sgtgccacca a	21
<210> 78	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 78	
ctcatagatg yaaaaactgg a	21
<210> 79	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 79	
gatagattt yagaagttaa a	21
<210> 80	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 80	
tcgagatgga rcagcggctg g	21
<210> 81	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 81	
gggagcgccg mgccatcgag a	21
<210> 82	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 82	
gggatcgcca ygggaactca a	21
<210> 83	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 83	
ccctccttct ycaagaactt t	21
<210> 84	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 84	
tctccaaactt stacaaaattc t	21
<210> 85	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 85 21
 actgaatctg maggcccagga t

<210> 86
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 86 21
 aatttgagct wcttgataag g

<210> 87
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 87 21
 tcagaatcat ytgatggatc t

<210> 88
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 88 21
 ttcaagtcaa satgctgaaa g

<210> 89
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 89 21
 ctcttgacga kgacgaaagat g

<210> 90
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 90 21
 ccggactctt ycagccatta a

<210> 91
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 91 21
 ctgagaaaga ygcgaaagat t

<210> 92
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 92	
tgaaacagaa ygaagacaga t	21
<210> 93	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 93	
gttcctgtta yttaaagcaac t	21
<210> 94	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 94	
agaacagctg ygaaagagcc a	21
<210> 95	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 95	
gatgtgcaga ygggagggcc a	21
<210> 96	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 96	
aagaatttga kctacttgat a	21
<210> 97	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 97	
acacttctga ytgcactccc g	21
<210> 98	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 98	
gccaccccat kaacctggag g	21
<210> 99	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 99	
gagtcaccac yttcacctta t	21

<210> 100
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 100
 acgtacatca mtgcctcgac g 21

<210> 101
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 101
 tctgtaccca yactcttgta c 21

<210> 102
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 102
 aggcaacatg sgtgactgga g 21

<210> 103
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 103
 tatgtgatgc raaaggaaga g 21

<210> 104
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 104
 ttcattttcc raatcctgct g 21

<210> 105
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 105
 caaggcctact yaactgctgg a 21

<210> 106
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 106
 agaaaagagga rgaactcaag g 21

<210> 107
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 107
 gcacttgaag magattgaga t 21
 <210> 108
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 108
 atgcacttga rgcagattga g 21
 <210> 109
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 109
 cgctgagccc ygccaaagac t 21
 <210> 110
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 110
 cctcaccaac ygctccccctc t 21
 <210> 111
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 111
 aagctggta mtggcgacag a 21
 <210> 112
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 112
 ctaactcccc ygcacagcct t 21
 <210> 113
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 113
 tggacatgaa ytacagccac t 21
 <210> 114
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 114

ccgcaattac	racaagcaag	c	21
<210>	115		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	115		
gtggaccaggc	raccttcaag	c	21
<210>	116		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	116		
tatttgtgtc	ygtacccaca	c	21
<210>	117		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	117		
cgttaaggat	ygggttaagg	g	21
<210>	118		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	118		
aactcttcta	ygttttcttc	a	21
<210>	119		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	119		
agttcaagta	yggtattgaa	g	21
<210>	120		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	120		
ccagcgacct	kcaagcagag	c	21
<210>	121		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	121		
caacaagcaa	rcaagtgagc	a	21
<210>	122		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 122
 caaaaactgggg staattacag t 21

<210> 123
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 123
 agacctgtgc rtacaccaac c 21

<210> 124
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 124
 gacaccccaag ygccccggcta c 21

<210> 125
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 125
 tccactcgga satcgtgaaa c 21

<210> 126
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 126
 ggggctggcc rataccatcg t 21

<210> 127
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 127
 ccatgttcga ygtgcatgtg a 21

<210> 128
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 128
 aggtggacca rctgtaccgg a 21

<210> 129
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 129
ccccccgacgg ygtgaagtgg c 21

<210> 130
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 130
gcagaggaggc rgcagaggat c 21

<210> 131
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 131
atgacggacc ygtgtgtgaa g 21

<210> 132
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 132
ccatcaccat ygccaaccag a 21

<210> 133
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 133
acgtggggtc yctgttgctc a 21

<210> 134
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 134
tagaagaaag rtattgcattc g 21

<210> 135
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 135
atccaagagt ygcattgtcag c 21

<210> 136
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 136
cacagaagag wcgtggcccg g 21

<210> 137

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 137

caagtggctg sccctggaga g

21

<210> 138

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 138

ttggcggaa ycgctgaaa c

21

<210> 139

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 139

agagcctggc ygacaacctg t

21

<210> 140

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 140

ctctgagtga rgatgacttt g

21

<210> 141

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 141

ttgagacctt yggcaacagc a

21

<210> 142

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 142

catgatctgc ytgttccaaa t

21

<210> 143

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 143

aggtttggga raagtttgat c

21

<210> 144

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens		
<400> 144		
gcaacagcat satctgcctg t	21	
<210> 145		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 145		
gctcagttaa rggagactgt g	21	
<210> 146		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 146		
tgtacatcg sgtcatcctg g	21	
<210> 147		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 147		
atcaccctgg magctcagtt a	21	
<210> 148		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 148		
atggctacac ragctttgac a	21	
<210> 149		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 149		
tctgtgtcaa kgctggtaga a	21	
<210> 150		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 150		
tcccagctgt racccctctgt a	21	
<210> 151		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 151		

tctgttaacct	saatggcttc	c	21
<210>	152		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	152		
tcaccaccaa	ygacctgtac	c	21
<210>	153		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	153		
ccccatctgg	mtgaccctc	c	21
<210>	154		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	154		
ccctgcggca	raaggccaac	t	21
<210>	155		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	155		
cagtcaaagc	rgctaaggga	g	21
<210>	156		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	156		
caaaggaagc	sttggcagtc	a	21
<210>	157		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	157		
ctcccatgga	kactgctcag	a	21
<210>	158		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	158		
ggaacctgtt	magatagagc	t	21
<210>	159		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 159
 atgacacacctc ygactgtgcc a 21

<210> 160
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 160
 aagccaagga rtgggtggcc t 21

<210> 161
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 161
 agtcccctgt a yggctttcca g 21

<210> 162
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 162
 agtcattttg yacataaaacg a 21

<210> 163
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 163
 gaggaataaca rcccattcct c 21

<210> 164
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 164
 ctgcctactc rctccagatc t 21

<210> 165
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 165
 cgtcctctga ragctctgtc a 21

<210> 166
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 166	
actttgccga ygccctgtct g	21
<210> 167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	
gagccccatca ycaccacact c	21
<210> 168	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
gcgttcaatt wccttcggga c	21
<210> 169	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	
ccacagtcaa katctcgccg a	21
<210> 170	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 170	
ggcctggctg kccaggacac a	21
<210> 171	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 171	
aatgggcctc rgcccccgg a	21
<210> 172	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 172	
ttggcaagag ytacaaggag t	21
<210> 173	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 173	
tggtcatgtt yatctactcc a	21

<210> 174

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 174

tcaacatgt a satcgccatc a

21

<210> 175

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 175

gtcaagggtg rctgcggcaa c

21

<210> 176

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 176

gtacatcgcc rtcatcctgg a

21

<210> 177

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 177

gttcatctac kccatcttcg g

21

<210> 178

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 178

tggtgaagat kactttgaga t

21

<210> 179

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 179

ttctggctga ycttcagcat c

21

<210> 180

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 180

ggagacagac raccagagcc a

21

<210> 181

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 181
tctgcttctt mtgcagctat a 21

<210> 182
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 182
cagggcagac kgtgcgccca g 21

<210> 183
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 183
cagggggacgc yggaccact a 21

<210> 184
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 184
cgctgctgct rccactatgg c 21

<210> 185
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 185
tctgcgcgcg yagccgccta t 21

<210> 186
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 186
cagcatgtgg ycgcgcgtgg a 21

<210> 187
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 187
atgagcgaaa rgtgaatgcg t 21

<210> 188
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 188

ggttccttag	rgccaagatg	g	21
<210> 189			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 189			21
gtgaggcgt	rtcgggtctg	c	
<210> 190			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 190			21
ccaagaaatt	saagagggaaa	t	
<210> 191			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 191			21
atcagcctgg	kgatgctgag	g	
<210> 192			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 192			21
gccacgggat	ygtggaggtt	g	
<210> 193			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 193			21
cttggcacc	rtcatctgca	a	
<210> 194			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 194			21
gggtgtctgt	ragtgtgtcc	a	
<210> 195			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 195			21
ctgctgcttc	wgctcttggtt	c	
<210> 196			

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 196 aaacgctgtg yatcatctgg t 21

<210> 197
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 197 gtgcgcattct ycgcctgccc c 21

<210> 198
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 198 atttcatcac sctggggcacc g 21

<210> 199
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 199 tgtgcatcat ytggttctcc t 21

<210> 200
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 200 tgaacatcat wgacattgtg g 21

<210> 201
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201 cacagtgacc yggctctttt t 21

<210> 202
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 202 ccctggagga ygggttctac g 21

<210> 203
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 203	
ataaatgccc rgagggaaatt a	21
<210> 204	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 204	
ttccggggcaa ytcagaagaa a	21
<210> 205	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 205	
cactgtgcc a ygtgccttta t	21
<210> 206	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 206	
acctttcga yacagcagaa g	21
<210> 207	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 207	
acctggccga wgagatcctg t	21
<210> 208	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 208	
cgttactctg kggactactc c	21
<210> 209	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 209	
gcttggtgc rtcttcatga a	21
<210> 210	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 210	
cggtgatcgc yctgcgccac g	21

<210> 211

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 211

ggaccctgcc ragccaggt a

21

<210> 212

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 212

gtggctcatac rccttcgccc a

21

<210> 213

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 213

tggactactc rcgtttcac a

21

<210> 214

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 214

ggccaccgct wtgagcctgt g

21

<210> 215

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 215

ggccaccgct wtgagcctgt g

21

<210> 216

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 216

cgcggtcac ygaggagggc g

21

<210> 217

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 217

ctggtgtcgc ycatcaccat c

21

<210> 218

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 218
tctccatcg a sacgcagacc a 21

<210> 219
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 219
cactccccag maagactggg g 21

<210> 220
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 220
cccagcaaga stgggggcag c 21

<210> 221
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 221
gagtgtcca mgctttgga c 21

<210> 222
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 222
acaacccca rctggcccac g 21

<210> 223
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 223
tcctggcaa raccttgca g 21

<210> 224
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 224
cgagctgctc rtgcgc ttct t 21

<210> 225
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 225

ctctgggtcc rcgcggcca t	21
<210> 226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 226	21
gttatacctca yctccatcat c	
<210> 227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	21
caaccagcca rtggaggagg c	
<210> 228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	21
catcatctgg ytctccttcg a	
<210> 229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	21
gtgtattctg wggattactc c	
<210> 230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	21
ttctctactt yggcttgcg t	
<210> 231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	21
gtggcttgca yctttggcga c	
<210> 232	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	21
gatgatactt sgctgcagga c	
<210> 233	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 233
 tcgtggtctg yatctttggc g 21

<210> 234
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 234
 cactcatgag ygcgacgtac t 21

<210> 235
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 235
 ggatgttca ytggtgtgca c 21

<210> 236
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 236
 catcctgact ygaagtgaag c 21

<210> 237
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 237
 ctggcaatga ycagattgac a 21

<210> 238
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 238
 agtttttgga ycaagacgat g 21

<210> 239
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 239
 tgcacggat rttacgtcaa c 21

<210> 240
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 240	
tgcgtggtaat wgtatgcatt a	21
<210> 241	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 241	
tctacctgca yacagtcatt c	21
<210> 242	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 242	
caaaggata yagatgacaa c	21
<210> 243	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 243	
cctgaaaatg ragccacctt c	21
<210> 244	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 244	
tgaacatcg rtggagctac t	21
<210> 245	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 245	
actatgagaa ratagagaga a	21
<210> 246	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 246	
ctgaagaggg ygggtactca t	21
<210> 247	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 247	
agacaagcca rtaaaaaacag a	21

<210> 248
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 248
 caccacagca rctgtcatgg c 21

<210> 249
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 249
 gcccaatgag rttaaagtct c 21

<210> 250
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 250
 gattttcacc ratcaagaga t 21

<210> 251
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 251
 atcaagagat yggggagttt a 21

<210> 252
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 252
 tacttccaca yactgttacg a 21

<210> 253
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 253
 tcactctcca stacctaaac a 21

<210> 254
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 254
 aggttaatggg raaaaaaagac a 21

<210> 255
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 255
gtcctgccga ktcccctgat g 21

<210> 256
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 256
ccctgtatga rggaatcaact a 21

<210> 257
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 257
agatgccact ratggcaagg a 21

<210> 258
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 258
caccgctcaa yggattttct g 21

<210> 259
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 259
ttccagagcc wacaacagat g 21

<210> 260
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 260
gcggcctcg t sctcaccaggc a 21

<210> 261
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 261
tgtggcgccc ktggtcgcct t 21

<210> 262
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 262

gccgtgtcac	ycgaggatga	t	21
<210>	263		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	263		21
aattccgatc	kgatccctag	g	
<210>	264		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	264		21
caagcttatac	ragaccctct	c	
<210>	265		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	265		21
gcagatcaact	sttggcctcg	t	
<210>	266		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	266		21
tcttggcctc	rtcttcctct	g	
<210>	267		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	267		21
tagagatagc	ygcttacaga	a	
<210>	268		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	268		21
cagctgcaac	yctaactatt	c	
<210>	269		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	269		21
gagcgaagca	ygtgatcatg	c	
<210>	270		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 270
atggagagaa yactgcccag t

21

<210> 271
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 271
taatgtcggc ygagagcccc a

21

<210> 272
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 272
gaccctgacc rctatgtctg t

21

<210> 273
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 273
acttctcacc rggagatttg g

21

<210> 274
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 274
aacgtgcaga ygaaggctta a

21

<210> 275
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 275
cccacgttag yggaggttgt g

21

<210> 276
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 276
cattgttcga ratttaggac t

21

<210> 277
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 277		
gacagcaggg ytataatgtat	21	
<210> 278		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 278		
aagagtcaaga wccacccaga c	21	
<210> 279		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 279		
cagtaatttt yctcatcttg t	21	
<210> 280		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 280		
taatgaatga mattgcagat a	21	
<210> 281		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 281		
caatggaaga kgttcttgaa c	21	
<210> 282		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 282		
cacttataacc ycttgtgtat g	21	
<210> 283		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 283		
attcttggat ycagctatcc g	21	
<210> 284		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 284		
gactttggca stgaccacca g	21	

<210> 285

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 285

actactgctc rgaccaatac t

21

<210> 286

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 286

ttgaaggtgt yttcagaaga t

21

<210> 287

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 287

ccaaacacct ygtagaactc t

21

<210> 288

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 288

ttcaggagcc yatcatggct c

21

<210> 289

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 289

tatatatattaa ktggcagaaa c

21

<210> 290

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 290

cattcagatt scaaacaagg a

21

<210> 291

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 291

ttcccacatct rgtgattaga a

21

<210> 292

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 292
gagaaaatatg magtcttcat g 21

<210> 293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 293
aggagaaaag ytttaaaaaa t 21

<210> 294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 294
ttcaaaaatga rtggttacat a 21

<210> 295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 295
cctgtgcact ycgggtggta c 21

<210> 296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 296
ttgccaaagaa rtccaaagaac c 21

<210> 297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 297
atgatccatg sgtagaacat g 21

<210> 298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 298
ccaccagacc wgacgagggg c 21

<210> 299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 299

tttgcatttc sttcaaggga g	21
<210> 300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 300	
ggcaggagtg yggagagcct g	21
<210> 301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 301	
tgcagccac rgcagagaat g	21
<210> 302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 302	
ggtgtcaact sttagccacg c	21
<210> 303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 303	
acgcagatgc ygattgcttt g	21
<210> 304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 304	
actttattaa yggttcttac t	21
<210> 305	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 305	
ttgcgtatgc ygataatagc c	21
<210> 306	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 306	
attctgatga yggctgtta a	21
<210> 307	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 307
atttatgtgg watgctctca c 21

<210> 308
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 308
tcatttcatta ycatggtgta g 21

<210> 309
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 309
cagcttttta ygactcactg a 21

<210> 310
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 310
atcctgttat ygagatgtta g 21

<210> 311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 311
attaaatgga rgatccagac a 21

<210> 312
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 312
aaaatataac rgaatgcagg a 21

<210> 313
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 313
gaaataaagc mcaaactgt a 21

<210> 314
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 314	
tatgttattac ygaaaaagcc t	21
<210> 315	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 315	
ggatgaggat rtgaagctga t	21
<210> 316	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 316	
atgaggagga ygagcagctg a	21
<210> 317	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 317	
cactgagaat rgcaccagtc t	21
<210> 318	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 318	
tggagatgag raaatgggtc c	21
<210> 319	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 319	
tgaccatcaa yaaggaagat g	21
<210> 320	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 320	
ataacaagga ygtgtcggtg a	21
<210> 321	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 321	
cagatcaaga rtgacatcca g	21

<210> 322
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 322
 atccctgccc yggacagcaa g 21

<210> 323
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 323
 attgataatg raagctggcc a 21

<210> 324
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 324
 agtttagaaa rccaagctac a 21

<210> 325
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 325
 aaatgtagca matcagaagc c 21

<210> 326
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 326
 cttataatca rctggcttca a 21

<210> 327
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 327
 accatggtt yatatggaga c 21

<210> 328
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 328
 gaaaaaaaaata wtgattacat g 21

<210> 329
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 329
agcatgtgag mccattgaga t 21

<210> 330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 330
atgattctgt ygtttcaatg t 21

<210> 331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 331
agtcaagtgtg sagcatttga a 21

<210> 332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 332
catctcaaga sgagctcatt a 21

<210> 333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 333
tccctgaac rtctaaaaga t 21

<210> 334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 334
agcgccaga raggagagct t 21

<210> 335
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 335
tatggaaagt rgtcatgcatt c 21

<210> 336
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 336

atctgcccag rgtccagctg c	21
<210> 337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 337	
agtacaacca ratgccagtc a	21
<210> 338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 338	
tctccacaaa rtgtgaccac a	21
<210> 339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 339	
tccaggtccg yggcctggag a	21
<210> 340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 340	
tacaacacca rtaacggggc t	21
<210> 341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 341	
gcaatttgga yatctccaac a	21
<210> 342	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 342	
tgaaatttct yagtgagaac a	21
<210> 343	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 343	
ttcaccacac ytaaggagaa c	21
<210> 344	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 344
tttcttcctt satcctgatc t

21

<210> 345
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 345
cagcaatgac mttcccatcg c

21

<210> 346
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 346
cagctgagaa ygctgccaaag g

21

<210> 347
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 347
tgtcccttagc ygaactcagg a

21

<210> 348
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 348
agcgaacgac rcttcgctat g

21

<210> 349
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 349
aaagcaatgc ygagaggatg a

21

<210> 350
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 350
ttcgtaatg rtctaaagcg g

21

<210> 351
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 351
agtgtgaccc rgactgcctc c 21

<210> 352
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 352
catgccaaatt rcatcgttca c 21

<210> 353
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 353
ctgaagccga ycagttgggc a 21

<210> 354
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 354
tatgcaaacac ytgtggacat g 21

<210> 355
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 355
ttctggtgac ragtggtgga a 21

<210> 356
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 356
tgattgggct rcctccagag g 21

<210> 357
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 357
ctcttatcta yataaggatg a 21

<210> 358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 358
cagacaccttag ygacctctctg g 21

<210> 359

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 359

gtgagtgatg maggttgaa g

21

<210> 360

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 360

aaggtttcaa rggcaagatt a

21

<210> 361

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 361

gtcacagccaa yggacaagag c

21

<210> 362

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 362

tgacgttgta yattgatgcc a

21

<210> 363

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 363

tgaccgtgga ygagggtgtc c

21

<210> 364

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 364

cccactgccc mttctatgag g

21

<210> 365

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 365

tcatctcccg mtttgagggc t

21

<210> 366

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 366
acctgtgttc wcaaagatgg c 21

<210> 367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 367
actcaagcta ygaggaaaag a 21

<210> 368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 368
ggggtaactgg racatccgcg g 21

<210> 369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 369
gattgatggg rctcacaaga t 21

<210> 370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 370
cccagagcaa ygccatcctg c 21

<210> 371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 371
gtatatttga scccaagtgc c 21

<210> 372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 372
caacaagcct rtatgctgag c 21

<210> 373
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 373

ggcttcatg kgccgttttg a	21
<210> 374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 374	21
cagagcaatg mcatcttgcg c	
<210> 375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 375	21
tggacgcctt yccaaatctg a	
<210> 376	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 376	21
tggggctgga racggccgga g	
<210> 377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 377	21
ggccggggac rcccacctgg g	
<210> 378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 378	21
tcagcgaggc sgacaagaag a	
<210> 379	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 379	21
acaaggggga saccaaggca t	
<210> 380	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 380	21
agctgctgca rgacttcttc a	
<210> 381	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 381
 attccctccga rgtctttgt t 21

<210> 382
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 382
 gacgccttcc yaaacttgaa g 21

<210> 383
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 383
 ttggaaagtc rgctacatgg a 21

<210> 384
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 384
 ctctcggcta ygaactgttt g 21

<210> 385
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 385
 ggactgccat rgaccaggcc c 21

<210> 386
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 386
 caggtgttgg rgccactcat t 21

<210> 387
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 387
 tgttggggcc mctcattggg g 21

<210> 388
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 388 ccaggtgccccc raggagaagg t	21
<210> 389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 389 ccgcgttgac yctctggaga c	21
<210> 390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 390 tgaccacta yaagaagggg a	21
<210> 391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 391 tcatcggtt ygccctgtat g	21
<210> 392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 392 ccattcacca ygaagacctc a	21
<210> 393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 393 ccctggccac scggaaggag g	21
<210> 394 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 394 ccagcgccag yccacactgt c	21
<210> 395 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 395 ccacgaagac ytcagttcc a	21

<210> 396

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 396

gtgaat taag r gaaataatg a

21

<210> 397

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 397

gactgtgtga wttccctgat a

21

<210> 398

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 398

agat atggat yagg tggaaa a

21

<210> 399

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 399

gac agtttga wctgactact t

21

<210> 400

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 400

t c a g c t a g a t r c t g t t g t c a g

21

<210> 401

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 401

g a g t t t c t g g k c t g a g c t c a a

21

<210> 402

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 402

g c a c g c g c a c r c c c g c a g g g t

21

<210> 403

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 403
catcccgaat ycagggcatca c 21

<210> 404
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 404
gcgtggtccg yttcgccatg c 21

<210> 405
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 405
attttgccat kgttctgctc a 21

<210> 406
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 406
ctgccccatggg yagctccgtg c 21

<210> 407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 407
ccctcgaaacc ygagacagca g 21

<210> 408
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 408
ctgctggttg yactgtcagt g 21

<210> 409
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 409
caccgttcac sttgctttgg c 21

<210> 410
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 410

tctactgaag rgcattctgg c	21
<210> 411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 411	21
ccatcagcaa ygtcacagcc t	
<210> 412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 412	21
aaatactttt ytttctacaa c	
<210> 413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 413	21
ggacactctc rtctttgct g	
<210> 414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 414	21
aagcactatg ytccttcct c	
<210> 415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 415	21
tcttcatggc ygcgttaatc c	
<210> 416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 416	21
ggacatggaa raagacatct t	
<210> 417	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 417	21
tgacattggc ratgcagctg a	
<210> 418	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 418
cgaaaaatga rtgccaggca g

21

<210> 419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 419
tcataatgca ytaaaaacct c

21

<210> 420
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 420
ccactgtgac wttggcaatg c

21

<210> 421
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 421
gtcgctgact yggagagctc a

21

<210> 422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 422
gaagtgtata rgaatcccaa t

21

<210> 423
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 423
ttctggctga mcctgtggag a

21

<210> 424
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 424
atctttacct saagatgaaa c

21

<210> 425
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 425		
ctctggcgta rttttgcccc t		21
<210> 426		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 426		
atccctggcgt ycattgggtc t		21
<210> 427		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 427		
ctgcccgtag ytgcggctg g		21
<210> 428		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 428		
agctggatgt rcctgtggta a		21
<210> 429		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 429		
cggcttcggc ytctccaact a		21
<210> 430		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 430		
gccggggcca ygtgagattc c		21
<210> 431		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 431		
tgtacggctt yggcctctcc a		21
<210> 432		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 432		
tcatggcaa rcagctggag a		21

<210> 433

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 433

gcaaagtccc kttaacaaa a

21

<210> 434

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 434

tggcatacat ygagcgaaag a

21

<210> 435

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 435

aaaggcttgg ygctgggcag t

21

<210> 436

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 436

agccacagaa rccatggat a

21

<210> 437

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 437

cctgctattt waaagacttc t

21

<210> 438

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 438

acaaagttga yttagaagag a

21

<210> 439

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 439

tcatgagctt yggtatcctt a

21

<210> 440

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 440

tcatgtaaca raaaatcaaa t

21

<210> 441

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 441

aaaaaatcaa rtgtaataga t

21

<210> 442

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 442

ttaccatgtt ragtaagtaa t

21

<210> 443

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 443

gaacgataca rtagtcaaat g

21

<210> 444

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 444

tttagaggat kcaacactac a

21

<210> 445

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 445

tttagacgtt wtatataaaa t

21

<210> 446

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 446

agacgtttta yataaaaatga c

21

<210> 447

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 447

ataccaggag yttcaattac t	21
<210> 448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 448	
ttttctttct kaaaatcgat g	21
<210> 449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 449	
ctcagaaatc ytgatgacgt c	21
<210> 450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 450	
ctgccaggct rcaagggcca a	21
<210> 451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 451	
cacatgccag ygccaatccc c	21
<210> 452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 452	
ggggctcagc ygacggccct c	21
<210> 453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 453	
gaccctctca gycgtgcctgt g	21
<210> 454	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 454	
ccggagccca rggactgcgt c	21
<210> 455	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 455
 acggatgcac wgggccaggt c 21

 <210> 456
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 456
 gcgcgcgtgc stggccgccc g 21

 <210> 457
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 457
 ttggaaattcc rggtcatgcc t 21

 <210> 458
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 458
 aatcaactac ycaggaaaaa c 21

 <210> 459
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 459
 cctgagggttg yggaaaagga a 21

 <210> 460
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 460
 agaagatgag wttatgcctg a 21

 <210> 461
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 461
 gagaggccgc racccaacac c 21

 <210> 462
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 462		
tgttccagga rtccagtatc t		21
<210> 463		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 463		
agcttcagat ytgcggcg a		21
<210> 464		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 464		
gcagtggtcc rgcggccact c		21
<210> 465		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 465		
tcatggacaa sgtggtgccg t		21
<210> 466		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 466		
tttgttcaga wcccaaagct g		21
<210> 467		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 467		
aatatttcagt yccaggcgcc a		21
<210> 468		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 468		
ctaaagaata rcccaccta t		21
<210> 469		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 469		
aactcatcct rgctacatgg c		21

<210> 470

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 470

tcgagaacct yatgagtcag g

21

<210> 471

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 471

tctttccaag yggactcttt c

21

<210> 472

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 472

ctctggatgg ygatccctaca a

21

<210> 473

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 473

ccggcactca yttccatttt c

21

<210> 474

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 474

agcgccccag yttcagcacc a

21

<210> 475

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 475

cccagcggtt yaagagtgcac a

21

<210> 476

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 476

gaagccccctg yatgagcagc t

21

<210> 477

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 477
gagaggaagc ygatggggtc t 21

<210> 478
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 478
ctgctggcat kgagtacctg g 21

<210> 479
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 479
gatgggtctgc yccggcactt c 21

<210> 480
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 480
gtgacaaggc yaaggacaag t 21

<210> 481
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 481
tgggcaccgg ytgcttcggg g 21

<210> 482
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 482
cagaagctac rgggcagcag a 21

<210> 483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 483
tggatcaaca raatcccgat g 21

<210> 484
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 484

actacaacgt ygatagaacc a	21
<210> 485	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 485	21
ggccaaatcca rtttgtggta c	
<210> 486	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 486	21
gtccaggcgt ytaatgtaga t	
<210> 487	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 487	21
gcatcacaat ytgcagaaaat c	
<210> 488	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 488	21
aaattctcag sagctattat c	
<210> 489	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 489	21
aaccaatgca kcgacacacctt t	
<210> 490	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 490	21
gacactgaag ragctgtcag t	
<210> 491	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 491	21
ttctcttcag yagaatgatg a	
<210> 492	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 492
actgtgaagg wtctgctctg t

21

<210> 493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 493
aaaatcagag yaacttaaaa a

21

<210> 494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 494
agtactgggg ytcctcagtc t

21

<210> 495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 495
gccagtctct stgcctcaat a

21

<210> 496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 496
attctgggac kcccaaagac c

21

<210> 497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 497
ggagtgaccc rgtggagcaa g

21

<210> 498
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 498
tccagaacca ytttgtggac g

21

<210> 499
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 499
gcataacctca stggctacta a 21

<210> 500
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 500
ccatcttgggt ygtgaagatc c 21

<210> 501
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 501
agagccaggt rtcggagcag c 21

<210> 502
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 502
gtcgccgggg mccagcaaat a 21

<210> 503
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 503
cctcccaaag ygctgggatt a 21

<210> 504
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 504
gacgcagggt ytccccatgac c 21

<210> 505
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 505
tatgatccat yttaactgag g 21

<210> 506
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 506
tgcaactcct rctattaaga c 21

<210> 507

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 507

taccgtgtaa ygtgaaccag c

21

<210> 508

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 508

ttctgctgct ratggagcga g

21

<210> 509

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 509

tgattcatga stgtccatcat c

21

<210> 510

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 510

tagaggacat raacgagttc a

21

<210> 511

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 511

gaattcagga ygttgtaccg t

21

<210> 512

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 512

actcatgaag yagcttaatg c

21

<210> 513

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 513

tttatgacat saagcgcccc t

21

<210> 514

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 514
tggaagactt ygagacgatt g 21

<210> 515
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 515
aagacgcagt ytatcatgat g 21

<210> 516
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 516
ttcaggcaaa ygagatcatg t 21

<210> 517
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 517
tatgttgtat ytcgagagta a 21

<210> 518
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 518
tctcgacccc ygtggtgctc t 21

<210> 519
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 519
ggctgtgggg rctacgcaag a 21

<210> 520
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 520
aggcccaggc rgtttggcac g 21

<210> 521
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 521

gctgggacct sttccacaaa t	21
<210> 522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 522	21
tacatccccca rtcgtggccc t	
<210> 523	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 523	21
aaaacacctaa rgttataaaag g	
<210> 524	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 524	21
tgcattccag rgacacgtgg c	
<210> 525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 525	21
gggagccatc rtaaggaccc a	
<210> 526	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 526	21
agcttgccag yggcatcctc a	
<210> 527	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 527	21
cccattttag magctgtgag c	
<210> 528	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 528	21
atgacacctcg agactttcca a	
<210> 529	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 529
gggacgcgaa stgcgcagcc a

21

<210> 530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 530
aagcggtcta ytccagggat t

21

<210> 531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 531
cctattgatc rgaagtca gt c

21

<210> 532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 532
gagtggatct yattgaagt t

21

<210> 533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 533
tgccccctag ygactccgtg t

21

<210> 534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 534
gaaagcgcct raaactgacg a

21

<210> 535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 535
actcggggca yggcagcact t

21

<210> 536
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 536	
tgcgcaggAAC rtgtggactc t	21
<210> 537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 537	
cgtcctgaga yctcagaaag a	21
<210> 538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 538	
ggactgctct yaacacaagg g	21
<210> 539	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 539	
ttagctgttc sgatgtctg c	21
<210> 540	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 540	
catcccaGAC rcgggcAGTC a	21
<210> 541	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 541	
ctttcggacc ycaggacgTC g	21
<210> 542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 542	
actAGTAAAA rctggacCTT c	21
<210> 543	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 543	
atatttgcga yaagttaggat a	21

<210> 544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 544
cacacaagg t sgtgttatat t

21

<210> 545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 545
ttgaacacct ycctcgccgt g

21

<210> 546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 546
tttgtggcac yagcttggag c

21

<210> 547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 547
ttctatgaca yctaccatgc t

21

<210> 548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 548
agaaagcaac ycaaagtggg a

21

<210> 549
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 549
tctgcaacgca rcgcttcact c

21

<210> 550
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 550
agacacggga stgcatctac t

21

<210> 551
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens		
<400> 551	21	
cctcacggat yacctcaagg g		
<210> 552		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 552	21	
ggctcctgag rtgctcgagg g		
<210> 553		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 553	21	
tgttgaagag ygacctcaca g		
<210> 554		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 554	21	
ccagagacag ygcgacccgg a		
<210> 555		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 555	21	
acctggccat ygtccacgcc a		
<210> 556		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 556	21	
agtgcgttgac wgacatttac c		
<210> 557		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 557	21	
catgctggtc rtcctcatct t		
<210> 558		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 558		

acatccacgc mgctcgaggg a	21
<210> 559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 559	21
ggtgctagtc ygccccatca a	
<210> 560	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 560	21
cacctaacctg stctggacct g	
<210> 561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 561	21
cgttacacag ygacaattga g	
<210> 562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 562	21
gagcacgggt ycctgtttga t	
<210> 563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 563	21
cagagttatg wggcactgcg g	
<210> 564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 564	21
tatattggga sattgctcga a	
<210> 565	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 565	21
gagatgtgtc yctccaaaga c	
<210> 566	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 566
agctgtactt ycaacagtta t

21

<210> 567
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 567
ggggaaacca rtgaaaagcg t

21

<210> 568
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 568
tcacctgctg ytataacttc a

21

<210> 569
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 569
tgaaaagaagt rgcaacgctg t

21

<210> 570
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 570
gcatctctgc ygaagccaag g

21

<210> 571
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 571
tgaccaggct ycgccgctcg g

21

<210> 572
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 572
cagagtgcaa rcgcagccac a

21

<210> 573
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 573 ataacaaccc yatctggtca g	21
<210> 574 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 574 tgaagctctt ytttggtggc c	21
<210> 575 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 575 cggcgggagg yactgaggag g	21
<210> 576 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 576 gcagctttc rccaatgggg a	21
<210> 577 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 577 tcactgtcca rgtgcccgac a	21
<210> 578 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 578 gactggccag mccagcctca g	21
<210> 579 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 579 ggcttctgca kacagtcaag c	21
<210> 580 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 580 ttttacaaat ragcagagaa t	21

<210> 581
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 581
gctgtgtttc sggtatgcagg c

21

<210> 582
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 582
cagtaacatg ygcatctact g

21

<210> 583
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 583
agcgccaggc mcccagcagt g

21

<210> 584
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 584
ggtgtggctggc rtcctggttc t

21

<210> 585
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 585
tgaagccgga rgacagtggc a

21

<210> 586
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 586
ctgcattgtatc ktcgggagcc c

21

<210> 587
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 587
tctgggattc ygcaaaagg a

21

<210> 588
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 588
gagtggccat scacctgtgc t 21

<210> 589
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 589
ttgttagcccc rtcacccttg g 21

<210> 590
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 590
ctgtgtgtga ygtgcattgg a 21

<210> 591
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 591
ggtggttaacc rtcgggctag a 21

<210> 592
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 592
ctgatgggat sctatggaac c 21

<210> 593
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 593
atgatgccat ygatgccctc g 21

<210> 594
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 594
ctgtctctgg ytggccaaag g 21

<210> 595
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 595

agaaaaggat macctgccgc a	21
<210> 596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 596	
agaggccgca ygtcgatct c	21
<210> 597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 597	
ccgtttgcct rcctcgtcca g	21
<210> 598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 598	
gttgactgt rgaccagctg c	21
<210> 599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 599	
gtgtctgaga ractccggac c	21
<210> 600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 600	
gggactaaga sctggaaaga a	21
<210> 601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 601	
tctccgatga yacactcttt c	21
<210> 602	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 602	
gctgctctcc yggagatggc a	21
<210> 603	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 603
tgggccttct ycaccaatgg g

21

<210> 604
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 604
acagccctcc rtgtgctacc t

21

<210> 605
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 605
tgcctggaac yttggctggg c

21

<210> 606
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 606
agattcactc rggctctgtc a

21

<210> 607
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 607
ccattgctgc yttcttgccg g

21

<210> 608
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 608
tggccaataaa matcttggcc a

21

<210> 609
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 609
atgacggaca ratttgccca g

21

<210> 610
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 610		
agcagcttcg katggcaatg a		21
<210> 611		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 611		
tcacgagggc rgagcaggtg g		21
<210> 612		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 612		
ggcgcagcat ycggctttc a		21
<210> 613		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 613		
gcccccacc rtatcagcct t		21
<210> 614		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 614		
tcagggcgct ytgtgacaga g		21
<210> 615		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 615		
caaggtggca ycattagtct t		21
<210> 616		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 616		
tttcgaagtt ycttaccaac c		21
<210> 617		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 617		
ctccagcatg sgaagtcggt g		21

<210> 618
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 618
 acagtgcacac rgctgatgct g 21

<210> 619
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 619
 gtctgagaga ytccggaccc t 21

<210> 620
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 620
 ggaggggccct ytggagcgcc c 21

<210> 621
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 621
 tggttgcgg ktgctgcaga c 21

<210> 622
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 622
 agstgctgac rcggccacac a 21

<210> 623
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 623
 tagtgagcca rcaccacatc t 21

<210> 624
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 624
 catcgatggg rctgataggt t 21

<210> 625
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 625
tgagtggat sgtggaaggg a 21

<210> 626
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 626
gtggaaggga racacacttg g 21

<210> 627
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 627
gaggggaaga raatgaggtg t 21

<210> 628
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 628
aagaaaatata yacttgagtg g 21

<210> 629
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 629
tgatcgctat stagcaaccc t 21

<210> 630
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 630
tcttaaaatt sacatggacc a 21

<210> 631
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 631
caactgggagtg ygccatatct g 21

<210> 632
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 632

agattatgag yctccatgg g	21
<210> 633	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 633	
tgggaactgc ragatacatg g	21
<210> 634	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 634	
tactccagtt sctgacggct g	21
<210> 635	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 635	
tcgtgaagaa ygacctaacc t	21
<210> 636	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 636	
tgtcatcatc mtcttctact g	21
<210> 637	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 637	
cctccacagt ratcacactc c	21
<210> 638	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 638	
cctgtctgac ratcctggac t	21
<210> 639	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 639	
gaagccacag racttgact t	21
<210> 640	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 640
agataaaataa yggcggttgt t

21

<210> 641
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 641
gggtggatgt yttcacccaa c

21

<210> 642
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 642
ctgagacgta yggaccccag t

21

<210> 643
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 643
tggtatggg mcaaattggat g

21

<210> 644
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 644
tctggttat saaaaactgaa a

21

<210> 645
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 645
gcctttcact yacaccaggc a

21

<210> 646
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 646
gcaagggtgcc rggaaacttc a

21

<210> 647
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 647 agaggagtgc rtctccctca c	21
<210> 648 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 648 caggttatctt rgaagtttg c	21
<210> 649 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 649 tagaagccat ygtcagcagt g	21
<210> 650 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 650 acatgggagg ycctgaaaact c	21
<210> 651 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 651 tactatattg ratttcggta c	21
<210> 652 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 652 agaagacgct rtccattttc a	21
<210> 653 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 653 atcggtggaga rcggcggggc a	21
<210> 654 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 654 gggcctcacg ytctttgcag t	21

<210> 655

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 655

tgaaaaatggc yttggaggca g

21

<210> 656

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 656

aggagacgac yttctacacg c

21

<210> 657

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 657

ggtgtgcctg rcatgggcct g

21

<210> 658

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 658

catgttgcctt ragccaaacgt c

21

<210> 659

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 659

ctatgtctgc sgagttagca t

21

<210> 660

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 660

agggcacggg ytccgaggcg t

21

<210> 661

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 661

cctcaactgcc kccagccctc t

21

<210> 662

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 662
acagccaaga mctgggaact c 21

<210> 663
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 663
acctgcacct kcgctgcagc g 21

<210> 664
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 664
cctggctcta ytctcctgga c 21

<210> 665
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 665
tcctgaatcc ytggattact g 21

<210> 666
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 666
gccactgaag racaggcaaa t 21

<210> 667
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 667
cgctgaagac rccccacggg g 21

<210> 668
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 668
agagctgccccc ragaagctcc c 21

<210> 669
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 669

tccgagaggc	racaagggtt	g	21
<210>	670		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	670		
ccagtgtgga	mgaactaaag	g	21
<210>	671		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	671		
tcttcagggg	rcccaatgg	g	21
<210>	672		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	672		
gttccttttg	matttctccc	g	21
<210>	673		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	673		
ccagggcctg	ygggttagagt	c	21
<210>	674		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	674		
tcaagaacca	yacagagatc	g	21
<210>	675		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	675		
tgcaattcaa	rgatggtaca	g	21
<210>	676		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	676		
cggcgacagac	racactggtg	g	21
<210>	677		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 677
atgggcacaa ygtgtggcc c

21

<210> 678
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 678
gcatcttgg ygtgtggcc c

21

<210> 679
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 679
gctcgctgct yatcgatgtc a

21

<210> 680
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 680
gcctcgatgtc yttcgaccc g

21

<210> 681
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 681
accacaaggc rtccatggtg c

21

<210> 682
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 682
cagacgcccc rgctgtggtc a

21

<210> 683
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 683
tccaaagaag raggaagctg g

21

<210> 684
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 684 acatcccagc rcgcccggaaac c	21
<210> 685 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 685 tgaagatcgc rcagggtgtc t	21
<210> 686 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 686 ccctacagg yatgtggtgg t	21
<210> 687 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 687 tgaacatgtat yctccggac t	21
<210> 688 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 688 gcaggccatc ycggaggcag g	21
<210> 689 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 689 ggcctgcctg yggctgaccc t	21
<210> 690 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 690 gcagctgcct yaatgactgc c	21
<210> 691 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 691 gttcgaatgt kagaacctct a	21

<210> 692

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 692

tgaccagttt yccgcacatg g

21

<210> 693

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 693

ctgacatcta ygtgcttaggc t

21

<210> 694

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 694

tgcgggcacg scagatgcac c

21

<210> 695

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 695

tgctggcaat ygctgtggac c

21

<210> 696

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 696

tggcaattgc kgtggaccgc t

21

<210> 697

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 697

cctagatctc rggagttaat g

21

<210> 698

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 698

tctcctctgt ycccataggt t

21

<210> 699

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 699

ttgatgtgga yggcaaccga a

21

<210> 700

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 700

atcaccatgg yctgcggctc c

21

<210> 701

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 701

tggacgaggt mcagaccgga g

21

<210> 702

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 702

attatgatgg rcctctgatg a

21

<210> 703

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 703

tgttctcgaa rgaatgccaa g

21

<210> 704

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 704

gcctaaacct stgtgaaccc a

21

<210> 705

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 705

taccaggaaa yctgtggagg a

21

<210> 706

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 706

tggccaggt a	21
<210> 707	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 707	21
tgagggtggca	
ytggcgatg c	
<210> 708	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 708	21
tgagtgaaaa	
yggagcattc c	
<210> 709	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 709	21
ctctggtccc	
rtatctggta g	
<210> 710	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 710	21
caggcccccta	
yggcgccaac a	
<210> 711	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 711	21
gacaaggact	
kgaatatttt c	
<210> 712	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 712	21
aagagcatga	
yaaggcctgc g	
<210> 713	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 713	21
cagtgacccg	
kcctctgtct c	
<210> 714	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 714
ttgatttggga yaattctgg t

21

<210> 715
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 715
atgtgtgact yttatcagag a

21

<210> 716
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 716
caccacaaca ycgcagacatt c

21

<210> 717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 717
gtgctccggc rccgcctggac t

21

<210> 718
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 718
tgtgctccagg ygcccctggaa c

21

<210> 719
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 719
gcaaagctcc rccacaacat g

21

<210> 720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 720
agtttatcatc rtccaagttt a

21

<210> 721
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 721	21
gctggccttc rcgaccacac t	
<210> 722	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 722	21
ctgctgcccc ygggtcacac c	
<210> 723	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 723	21
gctccaggcg ktgcttgttc c	
<210> 724	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 724	21
cagaggtttg ytgggactcc c	
<210> 725	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 725	21
ggatctggag ygagtggagt g	
<210> 726	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 726	21
cgtatggacc rggacaggcc g	
<210> 727	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 727	21
gggacaggcc rtggaagtgg a	
<210> 728	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 728	21
ccagaacctg sagtgcattct t	

<210> 729
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 729
 cccccacagcc mgagggcctc c 21

<210> 730
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 730
 gccgtggaga mggtgaacat c 21

<210> 731
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 731
 ctgctgaacc kcctggcaga c 21

<210> 732
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 732
 tatggcccaa sagcaggtgc g 21

<210> 733
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 733
 gccccgggaag ycttccgcct g 21

<210> 734
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 734
 accctaccac yggggaggtc a 21

<210> 735
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 735
 gggaggtcat ygggcacgtg g 21

<210> 736
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 736
cggggtatgg yccaacagca g

21

<210> 737
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 737
cgccccagcac rtggatgttg a

21

<210> 738
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 738
ccctcatcaa sgaggcaggc t

21

<210> 739
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 739
tgccacagac ratttgcgg a

21

<210> 740
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 740
accagcctga rgtgtctcag g

21

<210> 741
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 741
cagaccatgg ygtgtgacat c

21

<210> 742
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 742
tatattggca ygggcttatta t

21

<210> 743
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 743

gtgccacaga sgattttgcg g

<210> 744
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 744
ctgcatgcca yttcaagcaa a

<210> 745
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 745
gaaaatttct ygttgatccc c

<210> 746
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 746
cattgtggct rctcagtgaa g

<210> 747
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 747
aaactgaaca rttcgtctga a

<210> 748
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 748
gacagggtcta yctagacggg g

<210> 749
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 749
ggtgggaatc wgtcgccctg g

<210> 750
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 750
ttagtcctct stccctaagt t

<210> 751

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 751
tggtgtatgt stctgactcc g

21

<210> 752
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 752
tgccctagtg gg ycattggcag a

21

<210> 753
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 753
acctcacttc rtgggtgtcc a

21

<210> 754
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 754
ttgctgttac wcttctatcc a

21

<210> 755
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 755
ttacccacga satgaggcag g

21

<210> 756
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 756
cccccagtcc scgggtatgc a

21

<210> 757
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 757
ggcaagaaga rcttcgagac t

21

<210> 758
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 758
tacgataaga wgcaaacgtg g 21

<210> 759
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 759
ccactcaaac ytttcaacaa a 21

<210> 760
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 760
tggcgggcaa ygtgctggtg t 21

<210> 761
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 761
gcagcctgcc rgagatcgac a 21

<210> 762
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 762
tcctggctgc rgtcaccacc a 21

<210> 763
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 763
aaggagcctg ycggggagaa c 21

<210> 764
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 764
agaccaaggc yggccgcattc a 21

<210> 765
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 765
gccgcccgcctc rgtatgaggac t 21

<210> 766
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 766
actatggact yacagcagcc g 21

<210> 767
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 767
ataaaaagag ygaatagcac c 21

<210> 768
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 768
atagccatgt sagtgctgga g 21

<210> 769
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 769
acccttaccgc yttcgttgtc a 21

<210> 770
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 770
cctgccggga sttgcccttgt t 21

<210> 771
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 771
tggtgtgtcct stccctctttt g 21

<210> 772
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 772
tagtatttca kgtatgctgc t 21

<210> 773
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 773
agagtccca g rcccggccgg g 21

<210> 774
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 774
aacatcatgt ytcgggtaac a 21

<210> 775
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 775
ggtcaccctg rtcaccctgc c 21

<210> 776
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 776
ccaaaccgccc yagatgtctt a 21

<210> 777
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 777
cttgcggta ragcgaattc c 21

<210> 778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 778
tgcttaaggaa rcattccata c 21

<210> 779
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 779
agccaaatat sagcgatggc t 21

<210> 780
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 780

ctgaagttta	aatgggtat	c	21
<210>	781		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	781		
tttaagaaaa	rtggattgat	t	21
<210>	782		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	782		
tctgcgctgt	wcctcagggt	tg t	21
<210>	783		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	783		
cccgaggaga	rttgcgttgt	g	21
<210>	784		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	784		
aaggagatcc	rctacccacc	c	21
<210>	785		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	785		
tgcggggcgc	rcctctcgct	g	21
<210>	786		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	786		
gtgccgcccga	rgaaaaagt	g c	21
<210>	787		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	787		
gttatcttcg	wgagatctct	g	21
<210>	788		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 788
tgcaaaaat at ycaggagacc g

21

<210> 789
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 789
tggagttgat ytttcagtgc t

21

<210> 790
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 790
tctactggct stctaactaa t

21

<210> 791
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 791
ttgtcaaggc wgaatattac t

21

<210> 792
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 792
ggtcccgatg yacacccatgc a

21

<210> 793
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 793
aagaagtaat kgcaccgtct c

21

<210> 794
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 794
tcgctgtcat rttcctggct a

21

<210> 795
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 795	21
ggcatctaca rctgcattca t	
<210> 796	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 796	21
ctatgtattc yagggacaac a	
<210> 797	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 797	21
ggacattgac racatggcg g	
<210> 798	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 798	21
agtgttccaa rctggagtgg c	
<210> 799	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 799	21
ggtcacccgc raggtgaccg t	
<210> 800	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 800	21
gaccagccca wgttgttggg c	
<210> 801	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 801	21
ttggcatgt kgtaatccat a	
<210> 802	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 802	21
aatggata waattcaaaa t	

<210> 803		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 803	21	
ttatctacca stgcttctca a		
<210> 804		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 804	21	
attgatcaaa rccaatcttt g		
<210> 805		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 805	21	
atttaaggac ragaccagca g		
<210> 806		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 806	21	
caagtcaaca ytggatattg t		
<210> 807		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 807	21	
tgcatgttat yaagcgagat g		
<210> 808		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 808	21	
caacacacagt mgatatgtgg a		
<210> 809		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 809	21	
gaagattgca magtatggta t		
<210> 810		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 810
gagtatgaaa satgacagca t 21

<210> 811
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 811
tcagcactgg saatccctga a 21

<210> 812
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 812
tcgcgtgcgcc kccactatgc t 21

<210> 813
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 813
ttgacctctc saaggacatt c 21

<210> 814
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 814
ccttgatggc rtatatttca g 21

<210> 815
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 815
ctgttagaccg yggcttcttc a 21

<210> 816
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 816
tcagaactag ygagacgggc a 21

<210> 817
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 817

gggggtgatca raagaaaagct c 21
<210> 818
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 818
caatttgtggc yattgcata t 21
<210> 819
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 819
tggtgacaa ygagctgcct g 21
<210> 820
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 820
tgaatcttag ygtgacaact c 21
<210> 821
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 821
ctgaatacaa yaacttcaag t 21
<210> 822
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 822
agctgcgcta yggcgaagac g 21
<210> 823
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 823
tgggccagtc ygctcgagat g 21
<210> 824
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 824
tgccctgactt ygatgtggcc c 21
<210> 825

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 825
 cccagagcac rgtggggca g 21

<210> 826
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 826
 ctgtgtcttc stgatctgca g 21

<210> 827
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 827
 tggataagac ycgagcttg a 21

<210> 828
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 828
 gatgctatta rgaaagccca c 21

<210> 829
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 829
 cccagatata ytacaactca a 21

<210> 830
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 830
 aactatctat raaaagccaa a 21

<210> 831
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 831
 aactattggg waatgtgttc a 21

<210> 832
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 832
aatctgttca rtacagggat t 21

<210> 833
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 833
ctgtcagatt rtagcaatga a 21

<210> 834
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 834
tatagagata yacggaattc c 21

<210> 835
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 835
ttgaagggcc raggagatct g 21

<210> 836
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 836
gggc当地 a ratctgttga a 21

<210> 837
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 837
acatttttga ycctgagcaa a 21

<210> 838
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 838
aagtgc当地 ytgatccaga t 21

<210> 839
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 839
aattaaaaag watgatcatt g 21

<210> 840
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 840
 aggtctttgg yaataaaactc t 21

<210> 841
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 841
 ttcatatcaa ratcatcagt g 21

<210> 842
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 842
 tgaatgttg yagcctggat a 21

<210> 843
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 843
 ctcatcacca rtgacaatac t 21

<210> 844
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 844
 ttgatgacat yttaaaaata g 21

<210> 845
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 845
 tagaaatggc rgacacagtc c 21

<210> 846
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 846
 tgacatctt waaatagcgg t 21

<210> 847
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 847 tctgtcatct yggctcatca c 21

<210> 848
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 848 gagggctgcc yggaacgtct c 21

<210> 849
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 849 atgggagcca ygtggactac a 21

<210> 850
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 850 ggcttgaata ytgcctcaag g 21

<210> 851
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 851 tcagtgcgga yaactataca c 21

<210> 852
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 852 catgccttct yccacacctcg g 21

<210> 853
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 853 agtggctatc rggagtttgt a 21

<210> 854
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 854

tgttataatg sacaagccat a

<210> 855

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 855

cctgagtgta rtctatcggg a

<210> 856

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 856

tttaatgca ygatgtagct t

<210> 857

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 857

tcctcggtggg yctcagcggg g

<210> 858

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 858

agtcaagcat yctgggcctg c

<210> 859

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 859

gcctccgtgt stcccaccga g

<210> 860

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 860

acgatcgccc kgccagagat a

<210> 861

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 861

aggaggtggc ragaggcgtg c

<210> 862

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 862
cattgccatt rttctgaggt t 21

<210> 863
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 863
ccagtgcaga mttcttcttc a 21

<210> 864
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 864
ctactaataa wgacgatgat a 21

<210> 865
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 865
ttccccagat rgctggctgg g 21

<210> 866
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 866
atacagacta yttttcccc a 21

<210> 867
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 867
tcagagggtc rtcacacaca a 21

<210> 868
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 868
ggaagccccca mcaaattcca g 21

<210> 869
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 869
ctggagacaa ragcccacag a 21

<210> 870
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 870
cctcttgatg rtctttgtgg c 21

<210> 871
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 871
atcatgggc ytggctgcc a 21

<210> 872
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 872
aaagtccaat scagccagtg g 21

<210> 873
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 873
acgatgaccc rccagagatc c 21

<210> 874
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 874
aaatgacc ca yggaaagaca a 21

<210> 875
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 875
agccccagat matatgcaca g 21

<210> 876
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 876
ctggtagtag sccctcagtg c 21

<210> 877
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 877
 cctgccatgc ycctcaccgg t 21

<210> 878
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 878
 tgatgctgag yttgaaactg g 21

<210> 879
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 879
 cacgtgattg rcaagttcct a 21

<210> 880
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 880
 cttcgagccc rcgtgattga c 21

<210> 881
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 881
 gctggcgggc raatacgcag a 21

<210> 882
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 882
 actgatgtcc rtcctttgtta t 21

<210> 883
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 883
 ctttactgaa rgtttctagt t 21

<210> 884
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 884
ctgttctccc raaaccagac t

21

<210> 885
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 885
ccagaagaca rtgaaagtca c

21

<210> 886
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 886
ttaagaacat rgcttccat c

21

<210> 887
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 887
tacattctaa rcattggagc a

21

<210> 888
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 888
gttgcacac rgaacaccta t

21

<210> 889
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 889
accctccaat yattgctcga t

21

<210> 890
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 890
gagaattatac rcttccatgc a

21

<210> 891
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 891

tgacagtaca rgaatttgct c

<210> 892

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 892

ttttcacca kctttgatga g

21

<210> 893

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 893

accacaattc yagaaaaatga c

21

<210> 894

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 894

tgcaagtgg a

21

<210> 895

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 895

cagagaatat mcaacgcttt c

21

<210> 896

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 896

gagaatatac macgctttct c

21

<210> 897

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 897

cgcctttctt matcatccag a

21

<210> 898

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 898

tcggcatgtt ygcgtcgcc t

21

<210> 899

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 899 21
 gcctggccga yctggccgtg g

<210> 900
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 900 21
 tctctccgccc rgtccccacg c

<210> 901
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 901 21
 agactctgcac rcagcccgcg c

<210> 902
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 902 21
 ctttgaatag mtgctgttat c

<210> 903
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 903 21
 tgtaatccct rgatatacat g

<210> 904
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 904 21
 aatatcctgt rgaaaaacta a

<210> 905
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 905 21
 ttgttggaaagc rgatacccca g

<210> 906
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 906	
ctcttccaga yatttgttat c	21
<210> 907	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 907	
ctctgaagac wtggagatac t	21
<210> 908	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 908	
ctcatacgca rcctcaatgt c	21
<210> 909	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 909	
agcgactgca wcttcctccc g	21
<210> 910	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 910	
agtgcAACAT maattAGCAG a	21
<210> 911	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 911	
aaggacttat ytggagacaa a	21
<210> 912	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 912	
tgaggggTCT rgagggAAAC t	21
<210> 913	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 913	
ggTTCTCTGG mCCCTGCATT c	21

<210> 914
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 914
 aaaggagcga wcccacaatg t 21

<210> 915
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 915
 cgcactggct rgcctgcata t 21

<210> 916
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 916
 acttcacctt yagcagccctc a 21

<210> 917
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 917
 ccggccgcat ygccgtccac t 21

<210> 918
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 918
 ccctcatgtt ygcttagcatc t 21

<210> 919
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 919
 ccctgctctg rtcaccaccc g 21

<210> 920
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 920
 accagcttac rcacacccgag g 21

<210> 921
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 921
gtggagagac yctgcatagc t

21

<210> 922
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 922
gagccatctt mcagcctgtt t

21

<210> 923
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 923
tattccatat rttaaagaaa g

21

<210> 924
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 924
cagaagaaac yagtacgtgt a

21

<210> 925
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 925
tggAACGTT kcaatgaatt a

21

<210> 926
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 926
acatggcttc rgacatcctg c

21

<210> 927
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 927
gcacaagagg mggcttccgg a

21

<210> 928
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 928

atgacatgg a	ygaggaggac	t	21
<210> 929			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 929			
agttttccgg	ragtccctac	a	21
<210> 930			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 930			
gctcccccta	ytattatacg	g	21
<210> 931			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 931			
gtcctgcccc	mctcatcagc	a	21
<210> 932			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 932			
tggcctctcc	rgcagagtca	g	21
<210> 933			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 933			
catagagggt	yccaggtccc	c	21
<210> 934			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 934			
ccggacagga	rgtgcatattcc	c	21
<210> 935			
<211> 21			
<212> DNA			
<213> Homo sapiens			
<400> 935			
atgcagccat	ygaactgcct	a	21
<210> 936			

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 936 21
 aactctttca ytgttgttca a

<210> 937
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 937 21
 ccatggtgcc rgtggcaggc c

<210> 938
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 938 21
 actctgaagt rattcgttat g

<210> 939
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 939 21
 gtcataatgc rcatctgggc g

<210> 940
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 940 21
 acttgctctg raaatgaatt c

<210> 941
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 941 21
 actcccttatg scatcaactgt t

<210> 942
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 942 21
 ttgcttggaa racaatggtg g

<210> 943
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 943
tacacaaaaat rtcataattc a 21

<210> 944
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 944
catctttgaa saccagttat a 21

<210> 945
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 945
tcatggccac rgaccccccag t 21

<210> 946
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 946
agtggctggc rgtgggcattg g 21

<210> 947
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 947
ccatggcaga rttgaatgcc a 21

<210> 948
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 948
atcgccaaga rattgaatac g 21

<210> 949
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 949
gccacacaga yggagccagc t 21

<210> 950
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 950
ccgcctgcta ygccctggcc a 21

<210> 951
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 951
acaaaatacat ygtgacaggc t 21

<210> 952
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 952
cggaacagcgt ygccctgagg a 21

<210> 953
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 953
ctgagtttg wcatctccag a 21

<210> 954
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 954
tgtcacccctc sgaaggcctc c 21

<210> 955
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 955
tggacaacac rgtgcgctcc t 21

<210> 956
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 956
acctggccctc rcccacgccc c 21

<210> 957
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 957
ggcttcgcca rcgccaacct g 21

<210> 958
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 958
cagcgccaac ytgcagggca g 21

<210> 959
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 959
gccgtggata ycggcggtccc t 21

<210> 960
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 960
agtggtttta ygaatatggg a 21

<210> 961
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 961
gagagaagcc stacgaatgt g 21

<210> 962
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 962
agccagcagt ygcagctgg t 21

<210> 963
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 963
gaggcagcgg ycccgccct g 21

<210> 964
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 964
taaaagagag rgcggattcc c 21

<210> 965
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 965

cccttcgacc mgtcgggtt g

<210> 966

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 966

cactgcttac rttgccatga t

<210> 967

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 967

ctctaaaaga sagggcggat t

<210> 968

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 968

tgtggagact ygcagacatc g

<210> 969

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 969

tggtgccact kggacccgaa t

<210> 970

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 970

aaaagactca rtacttggcc t

<210> 971

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 971

gtgccttcaa rgaaccttcc a

<210> 972

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 972

gctgcagcaa rcaatatgac a

<210> 973

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 973
 ggccaaactc rgcgcccacc a 21

<210> 974
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 974
 agtcgcacga yaaactgcgg c 21

<210> 975
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 975
 acttcgaacc ygagaggct t 21

<210> 976
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 976
 caggttctct rctcgcagta g 21

<210> 977
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 977
 tgactccttc kagcaccctt t 21

<210> 978
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 978
 ttatgcgaat rctttatattt c 21

<210> 979
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 979
 gggactcggga yttggcggcc g 21

<210> 980
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 980		
agaccctgga rctggagaag g		21
<210> 981		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 981		21
tcagactcag rgaaaactgc g		
<210> 982		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 982		21
ggcgtgaaca rtcctcgagc a		
<210> 983		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 983		21
atggagctgg rgcccgacaa c		
<210> 984		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 984		21
gcgagctctg ygaccagtgc t		
<210> 985		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 985		21
gcctgccccg yattgaggca g		
<210> 986		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 986		21
ctggatcgca rgcaacatct a		
<210> 987		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 987		21
aaggcaccaa ygtgtgcgcg g		

<210> 988
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 988 21
 ggctgaagga ygacggccgg a

<210> 989
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 989 21
 actgcatgga yggctcagat g

<210> 990
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 990 21
 acccgacctg yggccccagt g

<210> 991
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 991 21
 ccctgcgttg yaacatgttc g

<210> 992
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 992 21
 gaccagtatg rgaagccggg t

<210> 993
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 993 21
 agaagcgcat yctttggatt g

<210> 994
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 994 21
 ttggccgtgt sgagggcatt g

<210> 995
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 995
ctgtcggcat ygacttccac g 21

<210> 996
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 996
acgcctcaga ygagatgaac t 21

<210> 997
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 997
acggcagcga ygaggaggcc t 21

<210> 998
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 998
acgtcttga rgattacatc t 21

<210> 999
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 999
acggatctga ygaggcccct g 21

<210> 1000
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1000
gccgccttgt ytactggca g 21

<210> 1001
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1001
gatgcctatac kggactatat t 21

<210> 1002
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1002

caccagctac	ytcattggcc	g	21
<210>	1003		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1003		
gatggctcca	rgaggatcac	c	21
<210>	1004		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1004		
ctctgacgag	rtcccttgca	a	21
<210>	1005		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1005		
tgcgcacccg	rgaaagcggc	c	21
<210>	1006		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1006		
tggggatcca	rcctccaaaa	g	21
<210>	1007		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1007		
ataagggagc	rtgaggagtc	t	21
<210>	1008		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1008		
atcttcaatt	rtgggttcct	t	21
<210>	1009		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1009		
agagaaggt	rtgcagcttg	c	21
<210>	1010		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1010 21
 tgtaccagac rcccttgcac t

<210> 1011
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1011 21
 agctgcagct stataagtta c

<210> 1012
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1012 21
 aacagccccg kaagtggcac c

<210> 1013
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1013 21
 cgccaaatga ktcagctggc a

<210> 1014
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1014 21
 ctcaccctaa raacacacag c

<210> 1015
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1015 21
 gtgcccgaggg rcggccacac t

<210> 1016
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1016 21
 tccgtttct y gagagcctg c

<210> 1017
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1017	21
ggattaagaa rgcagccgaa g	
<210> 1018	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1018	21
tccaagaaga ygaaattcca g	
<210> 1019	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1019	21
agtggagcgt ygcccggcag a	
<210> 1020	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1020	21
cccttgcgtcat ygagtttcacc g	
<210> 1021	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1021	21
tggcgccccca maagtacctg c	
<210> 1022	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1022	21
ggacggcat ygattacaac g	
<210> 1023	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1023	21
aacattgcaa yggcattttg a	
<210> 1024	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1024	21
taggcccttc yggctttgga c	

<210> 1025
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1025 21
 cctcgtcgtc rtcttcagac a

<210> 1026
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1026 21
 tctcttctgt stcacacaca g

<210> 1027
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1027 21
 gttaaaacat kgcaatggca t

<210> 1028
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1028 21
 ctggggccga ygaagatgac a

<210> 1029
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1029 21
 ctggccgac rgctggcccc g

<210> 1030
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1030 21
 cagagtacag ygagccccac g

<210> 1031
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1031 21
 agactgctct ygaggctcat a

<210> 1032
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1032
ctctgtctgc ratgctctta g

21

<210> 1033
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1033
ggggactcca katgaaagga g

21

<210> 1034
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1034
gcttttccca yctaccccca a

21

<210> 1035
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1035
tctggagatc yatatgaggt c

21

<210> 1036
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1036
agaccttgcc rgctcagcta c

21

<210> 1037
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1037
caaggtttac rgactaccag c

21

<210> 1038
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1038
gaagaccaac mctccccagc a

21

<210> 1039
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1039

tccaaacctcc mcaatgaaca c

<210> 1040

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1040

ccctgcaggc ygcgttgact t

21

<210> 1041

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1041

ccaacagacg mctattcgga g

21

<210> 1042

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1042

tggtgtggtt ycagaatgcc c

21

<210> 1043

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1043

accaggctt wtccttatt a

21

<210> 1044

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1044

gcagcctgtc rgaggacgag t

21

<210> 1045

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1045

gccttccaga rgaggacgag g

21

<210> 1046

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1046

ctctactgcc rtccactttg a

21

<210> 1047

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1047
 cgttgcgcta rccctgctcg t 21

<210> 1048
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1048
 agaaaatatga rcaggcatgt a 21

<210> 1049
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1049
 gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1050
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1050
 cctgcgaggc ygtgatgatc c 21

<210> 1051
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1051
 gagggccagat stacagcccc a 21

<210> 1052
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1052
 acgcatggtg rgcatcatcc a 21

<210> 1053
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1053
 gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1054
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1054 agaagtatga rcaggcatgt a	21
<210> 1055 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1055 atggacggag scttgaagat g	21
<210> 1056 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1056 gggatgtatga ygcccacggt g	21
<210> 1057 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1057 ggcattgagc ytcccaaggg c	21
<210> 1058 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1058 tgctggagct ygagagagac g	21
<210> 1059 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1059 tggagttcat sgccagcaag a	21
<210> 1060 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1060 gggacctgct rcgtccacca g	21
<210> 1061 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1061 acgacagtgc ygggaaaggg a	21

<210> 1062
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1062
 tttgatgagt yccacgattt c 21

<210> 1063
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1063
 atacgggtcc rcggcagctc t 21

<210> 1064
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1064
 tcaggagcgc rcagggcag c 21

<210> 1065
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1065
 ggggcagccc rccagcaagg a 21

<210> 1066
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1066
 tgtggcacta ygtccccctc c 21

<210> 1067
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1067
 tcttgtcacc rcgtcaacac c 21

<210> 1068
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1068
 ttcttggtac yggacagtcc c 21

<210> 1069
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1069 21
ttatccggca kcacaacatc c

<210> 1070
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1070 21
caaatccatg saccgcctag c

<210> 1071
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1071 21
ttgacagcat rtctaattcg c

<210> 1072
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1072 21
ccagctgata rttcatcaac a

<210> 1073
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1073 21
caaagtcaac rgccagtcac t

<210> 1074
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1074 21
cataggaata yggcacaga a

<210> 1075
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1075 21
ttctgcagca rccatctgaa c

<210> 1076
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1076

cagaactgag yaccttgtca c	21
<210> 1077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1077	
tgaaaacttta ytaaaatcaa g	21
<210> 1078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1078	
tcttcgtct rtacccac t	21
<210> 1079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1079	
gcggcgtcgca rcctcagatt c	21
<210> 1080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1080	
ccttaaacata rtgttaccat a	21
<210> 1081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1081	
tgggtcttct raaagtgagg a	21
<210> 1082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1082	
ccgcgtcgta yacctggtag c	21
<210> 1083	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1083	
gggccgagcc ygacaccaag c	21
<210> 1084	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1084
 ccagttctcc yagcagctgc a 21

<210> 1085
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1085
 gaatgagtgt ragttgcaga a 21

<210> 1086
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1086
 cgccttcttc kccccaggac a 21

<210> 1087
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1087
 ccttggacca kctcatccag a 21

<210> 1088
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1088
 ctgaggacaa rgccaacaag a 21

<210> 1089
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1089
 gtccctgtta yggctaccag t 21

<210> 1090
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1090
 tcatattcat yagagggaaat g 21

<210> 1091
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1091 tactccagag rtcaagtcca a 21
<210> 1092
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1092 tgacatccta ygtgctcctc g 21
<210> 1093
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1093 atatcaccat ygcccttctg g 21
<210> 1094
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1094 ccaagctcga kcctacatct t 21
<210> 1095
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1095 tcacactttc racaggaaat t 21
<210> 1096
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1096 tttctggggg rttcccaggt t 21
<210> 1097
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1097 agtgccggga rgaacccttg g 21
<210> 1098
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1098 tggggaaaaca saattcctca a 21

<210> 1099
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1099
ctcaccacaa ygacattgcc t

21

<210> 1100
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1100
ggcctaaagg ygcttgcca a

21

<210> 1101
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1101
tgattaccca magaaggagg a

21

<210> 1102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1102
acatcacaaa rcaacctgtg g

21

<210> 1103
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1103
catgcgtgtg ractcagaca a

21

<210> 1104
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1104
atgagaaaagg kttcattgaa a

21

<210> 1105
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1105
ggagatccac yccc gagaca g

21

<210> 1106
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1106
ctcgcaacgt yctcctggca c

21

<210> 1107
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1107
tcagggagga rctggctgcc c

21

<210> 1108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1108
ccagaggata rctggctact c

21

<210> 1109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1109
gcctgcctca ygcaatggga a

21

<210> 1110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1110
ctctgcgggg yttcccttca g

21

<210> 1111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1111
atgcctctga ygaggcagcc c

21

<210> 1112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1112
cttcaaaaga raataacgtt t

21

<210> 1113
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1113

acagaatgtt yaacttcaag c

<210> 1114

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1114

tgttttgtgg yaaaagattc a

<210> 1115

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1115

agcagctcac rgaggaactg a

<210> 1116

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1116

ccagcacgccc stcgcccccc g

<210> 1117

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1117

tgcacagcga rggaaagccc t

<210> 1118

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1118

tgttcggacc rgaagcaccc a

<210> 1119

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1119

atccttagacg scttcgagga g

<210> 1120

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1120

tgagcgacac rgtggcgctg t

<210> 1121

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1121
 tgcacagcac rtggcgaccg g 21

<210> 1122
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1122
 ttctgctcat yctagacgcc t 21

<210> 1123
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1123
 tactcttagag ragcctgttg g 21

<210> 1124
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1124
 gaaaactccag ktcaaagact t 21

<210> 1125
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1125
 ctgcttgaat ycatgttatga r 21

<210> 1126
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1126
 ccaacttcga ygctataaga g 21

<210> 1127
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1127
 ttgaccttgt rcaaataaaa c 21

<210> 1128
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1128		
gtcagaagtc rgccctaatt g	21	
<210> 1129		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1129		
cccgacagct yattaagaaa g	21	
<210> 1130		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1130		
acttctgtga ygtccagcgc t	21	
<210> 1131		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1131		
tgtgaatgcc ygcctggcca t	21	
<210> 1132		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1132		
agatacgctcc ktcctgtggc t	21	
<210> 1133		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1133		
gatctgcaat matggacgct g	21	
<210> 1134		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1134		
gaactgcaca sacattgacg a	21	
<210> 1135		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1135		
tctgcatgaa ygggcgttgc g	21	

<210> 1136

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1136

gcaaacacaa yggaatgtgg c

21

<210> 1137

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1137

aagccagaca wtcagccctt t

21

<210> 1138

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1138

ccactattgc ycatgtcctg c

21

<210> 1139

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1139

gccccaaagac rttctcataa t

21

<210> 1140

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1140

gtgcctgggc ygcagaagtg a

21

<210> 1141

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1141

cctgggggtg yctgggctgc a

21

<210> 1142

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1142

ttctttggcc rtggtgcgga g

21

<210> 1143

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1143 tatccagaga ytctttggcc a 21
<210> 1144
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1144 cttggtcctg rgtgtcagca g 21
<210> 1145
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1145 ctgacattca ycaagagcg c 21
<210> 1146
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1146 tatccccgga maccatgaac a 21
<210> 1147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1147 gttcatgctc rgcttcctcc g 21
<210> 1148
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1148 ccataaaaag yataagccag c 21
<210> 1149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1149 cagcctggac ragagcccc t 21
<210> 1150
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1150

gggcatcagc wtctatgagg a

<210> 1151

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1151

actttgccaa ygtgcaggag c

<210> 1152

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1152

gggcggtgct rcagaacacg t

<210> 1153

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1153

gttcttgctg raatggtcct t

<210> 1154

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1154

aaggccaaca yagctgcagg c

<210> 1155

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1155

cagcaacatt rtcaagactg a

<210> 1156

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1156

gggtgcagtt rgtctatgtg t

<210> 1157

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1157

tttttgtgga yttccgtgag a

<210> 1158

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1158
 caggccagga ratcactgaa a 21

<210> 1159
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1159
 tcaacaacct ygtgaacgcc a 21

<210> 1160
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1160
 agaagcacgt ktgccacatc c 21

<210> 1161
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1161
 tgtggtaag ytgacaggtg g 21

<210> 1162
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1162
 cccactcccg yggcagcatg a 21

<210> 1163
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1163
 tcggatcaa rtccaggccc a 21

<210> 1164
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1164
 aaagagtttc rgtcagagtt c 21

<210> 1165
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1165 aaactcttac rgccattgca g	21
<210> 1166 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1166 tagatgtagt saacaaccca g	21
<210> 1167 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1167 atttgcgaaa sggcaacatc a	21
<210> 1168 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1168 acagccggcc ractttggag g	21
<210> 1169 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1169 tcttggatca sctgaactat g	21
<210> 1170 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1170 caaaaagcct scatcagagc t	21
<210> 1171 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1171 ccacaatggt rtcagaggag g	21
<210> 1172 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1172 agaggattta saggaagatg a	21

<210> 1173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1173
acctgagccc ygaggagaag g

21

<210> 1174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1174
tacattggcc mcaagacaaa g

21

<210> 1175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1175
tcacagccct ycggccaggg t

21

<210> 1176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1176
cccatgaaat yggaaaccc t

21

<210> 1177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1177
ggctggccca rtgagaacct g

21

<210> 1178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1178
gtgagaccga yttccgccga t

21

<210> 1179
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1179
tgtcactgtc rgaactcagt t

21

<210> 1180
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1180
agtggaaaatg rcatccagtg c

21

<210> 1181

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1181
gcagtgccca yggcgagctg g

21

<210> 1182

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1182
gaggcgtatg mcagcaaggt t

21

<210> 1183

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1183
caccaggtga yggtacagaa a

21

<210> 1184

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1184
gaagagccac kttcgtaccc a

21

<210> 1185

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1185
agctgtggaa rggccttgc c

21

<210> 1186

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1186
agctgtcgca ytcggacgag a

21

<210> 1187

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1187

ttcgattttc yaaagaacaa c	21
<210> 1188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1188	
ggcgtgtga stgcctggg a	21
<210> 1189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1189	
ttataaacgtt katgttagctg a	21
<210> 1190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1190	
ctcgaaactg rgactgaggc c	21
<210> 1191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1191	
tctcacggat rgcaccatca c	21
<210> 1192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1192	
atctaattgac maaaagtgac a	21
<210> 1193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1193	
gatgatgaac rgtttgccc a	21
<210> 1194	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1194	
tcagcaagtc ycttttatgg t	21
<210> 1195	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1195
 gactggaagg saaagtcaaa c 21

<210> 1196
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1196
 ttacacctcg racatggacc g 21

<210> 1197
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1197
 tcccaagattt ycagtctgat a 21

<210> 1198
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1198
 ctggaaggca ragtcaaaca g 21

<210> 1199
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1199
 agagcatgtc maatgttcca t 21

<210> 1200
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1200
 atctcaatcg rcacaagctc t 21

<210> 1201
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1201
 aaaggagaca kgacggcagg a 21

<210> 1202
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1202		
tgaagctcac wctttataat c		21
<210> 1203		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1203		
ctcaacagac rgcttccttg a		21
<210> 1204		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1204		
agagccagag ytctacctcg a		21
<210> 1205		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1205		
gctcagacag rgaaccctga g		21
<210> 1206		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1206		
aaaagccta ygtgtgccgg g		21
<210> 1207		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1207		
ctggggatcc rggcccaggg g		21
<210> 1208		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1208		
ggaaaaagcc ktatgtgtgc c		21
<210> 1209		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1209		
cagctcta at yacacacacaag c		21

<210> 1210
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1210
 agcattgtat rtggagaagt c 21

<210> 1211
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1211
 cacagctcct ygctcagcca g 21

<210> 1212
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1212
 tcagccagca ygaaaggacg c 21

<210> 1213
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1213
 agtcacagct ygtccctcac c 21

<210> 1214
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1214
 gcgaatccac rctggggaga a 21

<210> 1215
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1215
 caggagagaa rccctatgaa t 21

<210> 1216
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1216
 aaagccgtat sggtgcaatg a 21

<210> 1217
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1217
cacccaaacat yagcgaatcc a 21

<210> 1218
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1218
ccttatgggcc rttcaccacg g 21

<210> 1219
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1219
tcccccaagtg ractcgcccc g 21

<210> 1220
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1220
gagctggcct rtacttttagc a 21

<210> 1221
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1221
tgctgtgggc rtaagcaccc t 21

<210> 1222
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1222
tgagtcctct ktttcatcag c 21

<210> 1223
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1223
aaacatcatt ygattgaaca c. 21

<210> 1224
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1224

agatattcca waagagtgt t	21
<210> 1225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1225	21
agagaaggga mtgcttaagaa c	
<210> 1226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1226	21
tgc当地acaga ycagacagtgt t	
<210> 1227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1227	21
ataaacttttag ytgc当地ccctgt t	
<210> 1228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1228	21
cagttttacc rgtgggatca a	
<210> 1229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1229	21
ctt当地ccaaca rtccaaaata g	
<210> 1230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1230	21
acaaggatct statgccatgt c	
<210> 1231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1231	21
tgacgatgtc rgaaaccatgt c	
<210> 1232	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1232
gccattccca ygccaaaatg t

21

<210> 1233
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1233
agagtaccag stgttggtag a

21

<210> 1234
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1234
attgttcccs

10

<210> 1235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1235
tgctggcaga rtcagatgaa t

21

<210> 1236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1236
tggccaaggc maaagctgtg a

21

<210> 1237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1237
aactgcctga rtgtcttaaa t

21

<210> 1238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1238
tcgaaatgga scgtgcgttc c

21

<210> 1239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1239 actgccccac sgtcattaac a	21
<210> 1240 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1240 ctgccccacc rtcattaaca g	21
<210> 1241 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1241 aagagactat yacagccctc t	21
<210> 1242 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1242 ccgccaccag yagtaccggg t	21
<210> 1243 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1243 ggagcgcaga stcggcaggc a	21
<210> 1244 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1244 gccctcaagg rctgaaaata a	21
<210> 1245 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1245 atgagtagcga ygagttcca g	21
<210> 1246 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1246 tcatgggtct rgatggggcc a	21

<210> 1247

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1247

ctcagatcca ytggacactt t

21

<210> 1248

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1248

cgcaggctga rgtgggagta c

21

<210> 1249

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1249

aggcattgtc ycctttctat t

21

<210> 1250

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1250

cttctaacgaa raccactttt g

21

<210> 1251

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1251

gttttacatttc kgaatttactt a

21

<210> 1252

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1252

tggctcaacta ygacaccacc g

21

<210> 1253

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1253

tcatccccac rgtgctggac a

21

<210> 1254

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1254
ggcacccaaat rgaagccatg c 21

<210> 1255
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1255
tcatgggcct rgcagtggtg c 21

<210> 1256
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1256
cgtcacgcag saaagggacg a 21

<210> 1257
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1257
aggcctatgg saatggctac t 21

<210> 1258
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1258
cactctctgg rtatgaagag c 21

<210> 1259
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1259
gcagaaaacta ycagaggccg t 21

<210> 1260
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1260
gcctccttca yggcctacag c 21

<210> 1261
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1261

agatccagac rgagaggagg g	21
<210> 1262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1262	21
gcatcatcga ygttaatcaca c	
<210> 1263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1263	21
atcatccata ygacgcagca c	
<210> 1264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1264	21
aaaattctcc rttgaaggat t	
<210> 1265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1265	21
tcaccaagtg yttctcttagc a	
<210> 1266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1266	21
caatatcaag ygaaatattc a	
<210> 1267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1267	21
cagagaataa ycttcaattc c	
<210> 1268	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1268	21
ttctgacaag ygttggtct a	
<210> 1269	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1269 ctatgaaaaa sgagaaaaat g 21

<210> 1270
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1270 tcatctactc sagccaggc g 21

<210> 1271
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1271 ggagaactgg ytgtctgagt g 21

<210> 1272
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1272 tggagctcca magaaggatg t 21

<210> 1273
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1273 cacctcccac rtcccgagg t 21

<210> 1274
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1274 ctggacaggg ygaccggaga g 21

<210> 1275
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1275 caagagctac rtcatcgctg g 21

<210> 1276
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1276		
tggcacacat yctgggcattc c		21
<210> 1277		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1277		
ggggcatcaa ygtccctgctg a		21
<210> 1278		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1278		
acatggccca rgggaaggcac a		21
<210> 1279		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1279		
ggacccggct yccgtccgtg a		21
<210> 1280		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1280		
cacctttgtg rtgataccaa c		21
<210> 1281		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1281		
tctacctgga yggcaggtgt g		21
<210> 1282		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1282		
ggcaggatgc rtgtggttcc a		21
<210> 1283		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1283		
gcgtgccccac ragtccggag g		21

<210> 1284

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1284

agcagcgggc raggctcccc c

21

<210> 1285

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1285

atgacagtgc rggaaagcag c

21

<210> 1286

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1286

atcacagaca stctggttgc a

21

<210> 1287

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1287

cactctccag sagctccgtg c

21

<210> 1288

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1288

gctgctgccg scaacctaca a

21

<210> 1289

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1289

ctccagaaat rctgaggaac a

21

<210> 1290

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1290

ttgctcggtgc sgtggacaca c

21

<210> 1291

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1291
aggacctgga sgtgattctc c 21

<210> 1292
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1292
gcccccgtgaga rcaaggcattt c 21

<210> 1293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1293
tggcctcaac ygccaccaat g 21

<210> 1294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1294
actgtaccat ragtggagtc c 21

<210> 1295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1295
gctcgagtgt rccaaaacgt g 21

<210> 1296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1296
gccagaacta ygacctggag t 21

<210> 1297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1297
tctcggaaacc rccgttgac g 21

<210> 1298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1298

aactttgtcc rctacgtcca g	21
<210> 1299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1299	21
gcccttaatgc yaacgtgcag g	
<210> 1300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1300	21
ttaccaggta ygtcttccag g	
<210> 1301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1301	21
acatggtgac ygtggagtac c	
<210> 1302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1302	21
caggagcaag ragttcatgg a	
<210> 1303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1303	21
cctgcagcgg ktgcgagaga t	
<210> 1304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1304	21
tcagcgaggc mcagtccaaa g	
<210> 1305	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1305	21
aaacaaggag yaggacacctgg a	
<210> 1306	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1306
 tcacaccttggc yacatcttca c 21

<210> 1307
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1307
 cagggtgtgca rccagctgga g 21

<210> 1308
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1308
 accaaccaca ytgtgtatgac c 21

<210> 1309
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1309
 tcactgccgca ycagctcagg a 21

<210> 1310
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1310
 catctacaac wtgataggat a 21

<210> 1311
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1311
 tgaagaagct rgtataccctc t 21

<210> 1312
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1312
 ttcttggcgaa yggccttgac a 21

<210> 1313
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1313		
aggtccacgc rccactcagc c		21
<210> 1314		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1314		
gaggcaccac yatgtaccct g		21
<210> 1315		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1315		
cgaggctgac ygagagcgag g		21
<210> 1316		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1316		
ggtgcccagc ygtgaccaga c		21
<210> 1317		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1317		
acaccgtcta yagcatggag c		21
<210> 1318		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1318		
gatcttggca rgagacaaga a		21
<210> 1319		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1319		
ggctgctctc rgagatccgg c		21
<210> 1320		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1320		
tgctgctgcc kgatgactac c		21

<210> 1321

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1321

tgtactaccg yggtgccaaac c

21

<210> 1322

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1322

agctggtctc ygaaggccaag g

21

<210> 1323

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1323

agagtgtcat yggcagcgtg c

21

<210> 1324

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1324

acgccagtga ygacggcagc g

21

<210> 1325

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1325

cttgccaaacc wggccgacct g

21

<210> 1326

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1326

tcatgggtga yggcctggcc a

21

<210> 1327

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1327

gacctctgcg sccggaaggt c

21

<210> 1328

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1328
gtgacgacgg yagcggctcg g 21

<210> 1329
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1329
tgacctctgc rgccggaagg t 21

<210> 1330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1330
tctggcactt ygccgacaac c 21

<210> 1331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1331
gctccgtggc ycaggttgtg c 21

<210> 1332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1332
ccctcatcct sgtgatgtt g 21

<210> 1333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1333
tgtgtcccc ygaggagctc c 21

<210> 1334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1334
ccatacacag kccttgcaaa c 21

<210> 1335
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1335

ggagatctgt kttcgtaga g t	21
<210> 1336	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1336	
tggctgctgt ycatgccgaa a	21
<210> 1337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1337	
cccgccccag yggtgtcaat g	21
<210> 1338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1338	
acgagctgat rgtgcgccgc g	21
<210> 1339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1339	
gctggaggtg wcagtcactt a	21
<210> 1340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1340	
ggtggcagtc mcagaatgat g	21
<210> 1341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1341	
cttcatctac ytgtggactg a	21
<210> 1342	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1342	
gaggctactg yaatcgctac c	21
<210> 1343	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1343 gaccaggcag wtgattaggg c 21

<210> 1344
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1344 tttctccgag yttcatctac c 21

<210> 1345
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1345 cacggccatg ytgatcgctg c 21

<210> 1346
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1346 agtgtgtatcc rgatggggca g 21

<210> 1347
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1347 ctatggagac rtggccacag g 21

<210> 1348
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1348 ggctgtgaac ygtgtgcctg c 21

<210> 1349
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1349 cctgacagga ytggagaagc g 21

<210> 1350
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1350		
tgctgcgctc rgcgacctg a		21
<210> 1351		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1351		
tggagcagga kaagcacccgg c		21
<210> 1352		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1352		
cgtttggcag rgcagccagg c		21
<210> 1353		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1353		
ggtcccaatg rgcaaggagc c		21
<210> 1354		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1354		
ccacagagat ycctgacttc a		21
<210> 1355		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1355		
tttggatga ytccagctgc c		21
<210> 1356		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1356		
ttcaggctta yggtatgaag c		21
<210> 1357		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1357		
agattgacaa rttcgagttt g		21

<210> 1358		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1358	21	
gcaaaggctgg yggggcgctgg a		
<210> 1359		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1359	21	
ggagctctgg sagaccctgc a		
<210> 1360		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1360	21	
gatttccttc rggcatcaca g		
<210> 1361		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1361	21	
ttgagttcca ytgtgctgtg c		
<210> 1362		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1362	21	
aatgcttatga yagctccccca t		
<210> 1363		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1363	21	
tggctgtgcc ygagggaaacc g		
<210> 1364		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1364	21	
gtgccgctgg yggccagcat c		
<210> 1365		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 1365
ggacagccac rcggtgctgc a 21

<210> 1366
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1366
caaagaaaatc rattcagtcg g 21

<210> 1367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1367
atctaaacag yctgcctcac a 21

<210> 1368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1368
ctaaggttgt rtctcagtat c 21

<210> 1369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1369
tacagcgtogg ygaagacgga t 21

<210> 1370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1370
attattgctg mcccggaaagca g 21

<210> 1371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1371
agatgtcctt rctggctaca a 21

<210> 1372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1372

agagagttaa kgccctggag g	21
<210> 1373	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1373	
aacttcacca raacatggca a	21
<210> 1374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1374	
tcgatgtggc rggcaacctg g	21
<210> 1375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1375	
ttcaccatgt ytctgaacct g	21
<210> 1376	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1376	
gaggtggacc rgatgttcca g	21
<210> 1377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1377	
tcgagaacct rcggcgccga t	21
<210> 1378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1378	
tcgctggcat rctggcagta g	21
<210> 1379	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1379	
aacccaacac rccatttgcc g	21
<210> 1380	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1380
 actcgtactc sttccgggtc t 21

<210> 1381
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1381
 agagagggag sctcgaggatg g 21

<210> 1382
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1382
 ctgtcgacga yccctacgcc a 21

<210> 1383
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1383
 gaaagatgag ytttgccgtc a 21

<210> 1384
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1384
 atgacttggc ytccctcagt g 21

<210> 1385
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1385
 aagatcctaa yctggtaat g 21

<210> 1386
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1386
 gctgctactt ygacatcgag t 21

<210> 1387
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1387		
gaaatataacc rtaagtatgg a		21
<210> 1388		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1388		
gtataataaa ytcctggagt t		21
<210> 1389		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1389		
agcagcctta rgcatcttgg a		21
<210> 1390		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1390		
tcaaccagct ktctgtgcct t		21
<210> 1391		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1391		
aaaaaggcaa wactgttcct g		21
<210> 1392		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1392		
tttttaatta yatttactcc a		21
<210> 1393		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1393		
tttagtaaaac yggagctgaa g		21
<210> 1394		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1394		
gctcattggc rtcaaacctga t		21

<210> 1395
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1395
 ctgtccatgt kccagttcag c 21

<210> 1396
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1396
 actacaacac rtccagcaaa g 21

<210> 1397
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1397
 ctggtccccca rgggcattgg t 21

<210> 1398
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1398
 cagcctcctc rgagacacctcc a 21

<210> 1399
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1399
 aatccaccga yggaagccgc a 21

<210> 1400
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1400
 ccggcaaacc ygacagccag t 21

<210> 1401
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1401
 tctcggacac ygtggctttt g 21

<210> 1402
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1402
gctgcgttct ytccgcact c 21

<210> 1403
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1403
ctggattacg ytgcgttctc t 21

<210> 1404
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1404
gagtgcactt ycctatcccg c 21

<210> 1405
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1405
agaagacgtt yaccaagccc c 21

<210> 1406
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1406
aatttctcca ycaattttcc a 21

<210> 1407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1407
tgtgtgaact ktcacctgtc a 21

<210> 1408
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1408
ctgatgagct yctgttagc c 21

<210> 1409
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1409

agctacggat yctgctggac c	21
<210> 1410	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1410	
tcttgaagtg maaaaagtct g	21
<210> 1411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1411	
cctcctgagc yacggatcct g	21
<210> 1412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1412	
atgtttaggt rtctgttact a	21
<210> 1413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1413	
ctctgcgcgg ytttttgagc g	21
<210> 1414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1414	
agacagcgat ygcctcggag g	21
<210> 1415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1415	
accttctgga rtggattgaa c	21
<210> 1416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1416	
agctcgaggc ygagaattac c	21
<210> 1417	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1417
 acatcaagaa ygagatcgac a 21

<210> 1418
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1418
 ccaaggcacat ygcggaagag g 21

<210> 1419
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1419
 aaggccagac katgccccta t 21

<210> 1420
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1420
 ccaaccaaagc kgttaagggc a 21

<210> 1421
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1421
 ctatggagtct ytcagatgag g 21

<210> 1422
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1422
 gggtccattt mccccatgcattc t 21

<210> 1423
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1423
 atgaccacacac rtcagaaaaag t 21

<210> 1424
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1424		
tccatccagc rtctcctccc c		21
<210> 1425		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1425		
agggtgaaca yataaggaa a		21
<210> 1426		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1426		
ccatcctgaa rgaggagggt g		21
<210> 1427		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1427		
tgatcctaaa saaagagatg a		21
<210> 1428		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1428		
ccatctcccc ratggtgatg g		21
<210> 1429		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1429		
gggatgaaga ygcctgggcc a		21
<210> 1430		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1430		
aagcacagcg rtggattgat a		21
<210> 1431		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1431		
gccagggtgg ytacaaagat a		21

<210> 1432

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1432

gaattcttca rtccttaaaa c

21

<210> 1433

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1433

ttagacctgc mgaaatcctg a

21

<210> 1434

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1434

agtgttctag mtattctgaa a

21

<210> 1435

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1435

cttttgccaa ygtggaggct g

21

<210> 1436

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1436

ctctggaca rctcctaatt c

21

<210> 1437

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1437

aaccttatta ytttatgtga g

21

<210> 1438

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1438

attagatgac yttgttgaaa c

21

<210> 1439

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1439
gtggtcccag rtgcacttcc t 21

<210> 1440
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1440
cagacacaagtg yaatatgatt a 21

<210> 1441
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1441
agatgacttt rttgaaaacgg g 21

<210> 1442
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1442
atgcctccaa raaagatggg g 21

<210> 1443
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1443
ggaactttgc rtactgggct g 21

<210> 1444
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1444
ccgaggaggc yactggcgta c 21

<210> 1445
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1445
gctgctgctg ytcttcgtag g 21

<210> 1446
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1446

ccataacctg mtgacatttc a	21
<210> 1447	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1447	21
agctggaggtaaagatccgt g	
<210> 1448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1448	21
acaggacaat ygaggagctg c	
<210> 1449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1449	21
ggaggaggcc racactgagc t	
<210> 1450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1450	21
ctggctgctg mtgacttccg c	
<210> 1451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1451	21
atcgattgca stcagagcct g	
<210> 1452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1452	21
gtccttatcg yactgagagg c	
<210> 1453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1453	21
acacccggga rctgtttctc a	
<210> 1454	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1454
acctgaagag ygtgatgctg c

21

<210> 1455

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1455
tcgaggagaa stctggcatg g

21

<210> 1456

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1456
agtcccacag raaataccgg a

21

<210> 1457

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1457
cctccttcct rcgggcaccc a

21

<210> 1458

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1458
ccagccgcct ytttgaccag t

21

<210> 1459

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1459
ggatcccagc ygatgttagac c

21

<210> 1460

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1460
tagagttggc rttggaaaaca t

21

<210> 1461

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1461		
tat tagtag ygaaaccaaa t		21
<210> 1462		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1462		
tcattatcac rcaaggtaac t		21
<210> 1463		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1463		
cggtcagtgg yttccagcca g		21
<210> 1464		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1464		
catgctgatg rtcacacacc t		21
<210> 1465		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1465		
gcctcctgatgatggt g		21
<210> 1466		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1466		
tacatcaact ytttgagat g		21
<210> 1467		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1467		
gtttgccta yattgccgc c		21
<210> 1468		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1468		
gtcactggga ytgctgtac g		21

<210> 1469
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1469
 gggagtagacac rtgccagact g 21

<210> 1470
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1470
 tacacgctgt wctcatccaa g 21

<210> 1471
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1471
 ttacgtccat rcttttatcat c 21

<210> 1472
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1472
 gagtgtccctg rctcctttta c 21

<210> 1473
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1473
 gccagcaagg wcttctctcc g 21

<210> 1474
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1474
 ccagggaaag rcgcttactt g 21

<210> 1475
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1475
 accgtgtgtg rctgcaggaa g 21

<210> 1476
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1476
ttattggagt raaaacctt t 21

<210> 1477
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1477
tgctaaagct ragagggctg c 21

<210> 1478
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1478
caggctgcag rcagttcagc g 21

<210> 1479
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1479
tgcccagctc yaggagggac a 21

<210> 1480
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1480
gaacaacatt rcttatgggc t 21

<210> 1481
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1481
aaggggctga ygtttaccct a 21

<210> 1482
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1482
tgcaactggg kgtgcagatg c 21

<210> 1483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1483

gtacctgctc rtaaggaggg t	21
<210> 1484	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1484	21
tgctcagcaa ygtggagct g	
<210> 1485	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1485	21
cccgccctggt kcagcagcgg c	
<210> 1486	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1486	21
tgataaggtg rtggcggctg c	
<210> 1487	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1487	21
gccaatcaaa kgagggctca c	
<210> 1488	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1488	21
cggcccaccc rggcccgag t	
<210> 1489	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1489	21
accgcccacgt ygcagatggg g	
<210> 1490	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1490	21
acaaaaaaact yatcatgtat t	
<210> 1491	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1491
 atcacatgaa ragagcaact c 21

<210> 1492
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1492
 agaattgtca kaatttgtccc t 21

<210> 1493
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1493
 gtgcccggt sctgaaagcc g 21

<210> 1494
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1494
 ggctgtctgt rgagaccctg g 21

<210> 1495
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1495
 acacagtctt ygctcccaca a 21

<210> 1496
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1496
 gtaatgcct ytgcatttag a 21

<210> 1497
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1497
 gctgaccaat raggccaccc t 21

<210> 1498
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1498		
tgcggcggagac ygaggacgag a		21
<210> 1499		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1499		
gcggaaaacaag rgcatcagtgc c		21
<210> 1500		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1500		
tgcggcggcg ygctgccatgc c		21
<210> 1501		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1501		
tcaattatattt ygagcagatt c		21
<210> 1502		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1502		
tttcagttcc ytattttctgt t		21
<210> 1503		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1503		
ttttctgttt saacattggc g		21
<210> 1504		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1504		
ggggtttatgt ygctatgaag t		21
<210> 1505		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1505		
tccagccaac ratgaccagt c		21

<210> 1506
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1506
 ttcagtcctc rgcctctcca g 21

<210> 1507
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1507
 gctaaataaaa racatgacct a 21

<210> 1508
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1508
 ccagcctctc raatgggcac a 21

<210> 1509
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1509
 caactcgacg rtccaggcct c 21

<210> 1510
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1510
 gatttctgga ytccactgtt g 21

<210> 1511
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1511
 acctgaagaaa rtttatagaa a 21

<210> 1512
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1512
 gatgtctgca rtgggaagag t 21

<210> 1513
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1513
aatttacaaa yttcaatctt t 21

<210> 1514
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1514
ctccaggtca rcccctgcca c 21

<210> 1515
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1515
cacatcgacc rggctctgga t 21

<210> 1516
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1516
tcatcgtgcc rctgctgatc a 21

<210> 1517
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1517
gcctatggact yctcaagatt c 21

<210> 1518
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1518
atggagagtg rcagcttga a 21

<210> 1519
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1519
gctatgccag yccggagatg t 21

<210> 1520
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1520

atggcggcag ytgtggctgt g 21
<210> 1521
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1521
agcttaccaa ratggtgaca g 21
<210> 1522
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1522
tggtcaacct rcccttggtg a 21
<210> 1523
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1523
tctggagaca ytacttccag a 21
<210> 1524
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1524
cgagatcttt ktcataatcc t 21
<210> 1525
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1525
tcctcataaa rtacaggagg c 21
<210> 1526
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1526
gcaagaagat mctgctgcc g 21
<210> 1527
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1527
tagaaggcga ygtggtgatt c 21
<210> 1528

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1528
 ccctgctcaa rcccaacatg g 21

<210> 1529
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1529
 tgaaggcattc scatgttaatt t 21

<210> 1530
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1530
 ttttctcaac rcattacttc c 21

<210> 1531
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1531
 tgcaaggtaa rgccaattgg a 21

<210> 1532
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1532
 ctccctcgcca sgtctctgca a 21

<210> 1533
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1533
 gtggagcaga ratcttcgtt g 21

<210> 1534
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1534
 agttccccacg saaatgagag g 21

<210> 1535
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1535	
ggtgacttgg sagcctccca g	21
<210> 1536	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1536	
tctaaaactgg stacggagtc g	21
<210> 1537	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1537	
ccagtgcccc ygagctggtc g	21
<210> 1538	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1538	
acaacaacac yaagctcgca a	21
<210> 1539	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1539	
gctgaaagtgc magaaagtca t	21
<210> 1540	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1540	
gaagaaaatat rtccgcagg a	21
<210> 1541	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1541	
ttcaaggccac rgagcttgcc a	21
<210> 1542	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1542	
acaaaactggc ygagtcctgt g	21

<210> 1543

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1543

gcctcaatga kcctggtcca t

21

<210> 1544

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1544

tggatgtgca ygccggacagg a

21

<210> 1545

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1545

cactttccat ygctttgaca a

21

<210> 1546

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1546

tgcgggaggt ytttgagagc a

21

<210> 1547

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1547

gtaccaaggg ycagctggcc a

21

<210> 1548

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1548

cctggggagt ygctccaaca a

21

<210> 1549

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1549

aggccatcat ygactgcctg g

21

<210> 1550

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1550
tccaaattta ytctgctgac a 21

<210> 1551
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1551
aaggctatga ygtcattgcc t 21

<210> 1552
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1552
ggccctgcat ygcccgcaaa c 21

<210> 1553
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1553
aatccccagac rctatgtcca g 21

<210> 1554
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1554
tggacacaccc stgcatcctc g 21

<210> 1555
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1555
agttttgtgga rgagttcatc t 21

<210> 1556
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1556
aggcactgaa rcttggggcc a 21

<210> 1557
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1557

ccagtccagc rcactgtatg a	21
<210> 1558	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1558	
tgtccccacgg ygccacagga a	21
<210> 1559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1559	
gaattctaca rccggttcaa g	21
<210> 1560	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1560	
ttctcgagat ygagttcaaa a	21
<210> 1561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1561	
atgctcattt rgacatcgag g	21
<210> 1562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1562	
cagttttcca ygagcaacat c	21
<210> 1563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1563	
ttcagtgaa ygcaggctca g	21
<210> 1564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1564	
ggtttcttct stgtctccgc g	21
<210> 1565	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1565
 ccacgagtgc rttcctgggg a 21

<210> 1566
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1566
 cgagtgattg ragagccac g 21

<210> 1567
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1567
 gggtgctccc rgccggccga g 21

<210> 1568
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1568
 agccgtgctg yggacatttc c 21

<210> 1569
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1569
 gcaagaatct ygcagcagca t 21

<210> 1570
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1570
 aacaacaccac ytctaacatg g 21

<210> 1571
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1571
 aagttgatta yccccggat g 21

<210> 1572
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1572		
catcatttca rtgaaggaaa a		21
<210> 1573		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1573		
accctgctac rtttatctga t		21
<210> 1574		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1574		
acccaggtca rcacgcaggc c		21
<210> 1575		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1575		
acacgcaggc ygagcagctg c		21
<210> 1576		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1576		
ctcaatttgct rttgacacaa t		21
<210> 1577		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1577		
atctttcatt kctgcaagga a		21
<210> 1578		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1578		
tccatcgca g ygaacgccga c		21
<210> 1579		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1579		
ctgccggcca y gctgctggg g		21

<210> 1580
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1580
 ttttgccttt raagtggatg g 21

<210> 1581
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1581
 agccggagcc rgagctggaa c 21

<210> 1582
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1582
 cagggcctgg kcgtcacacc c 21

<210> 1583
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1583
 agctgacact sgttcgcgta a 21

<210> 1584
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1584
 accccaaacc ygagggttgct g 21

<210> 1585
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1585
 ttggcagaaa raagccacgt t 21

<210> 1586
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1586
 gttacatgat ygacaacgtg a 21

<210> 1587
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1587
taaaggtttc yaacaccctg g 21

<210> 1588
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1588
tcactacctaa yctgatcaat t 21

<210> 1589
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1589
aggtatacgg yattgaaggt c 21

<210> 1590
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1590
atcacagcaa ragagaggtt c 21

<210> 1591
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1591
tgccctggac rcccaccagc a 21

<210> 1592
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1592
cgcaatgtct ytgacggcat c 21

<210> 1593
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1593
gcactatctg ygtggcctac c 21

<210> 1594
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1594

caggaccatg wtgaagaaca t	21
<210> 1595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1595	21
tgcactgacc yagattaatg t	
<210> 1596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1596	21
atgtcacgct yatcatcctg g	
<210> 1597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1597	21
agctgcgttc ragggatgca c	
<210> 1598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1598	21
tgatccaagg raatgatctg a	
<210> 1599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1599	21
tactagcact rttgaaggaa a	
<210> 1600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1600	21
cctggcggct kcgccggtcc a	
<210> 1601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1601	21
cagaccgtga raatagatgc c	
<210> 1602	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1602
 tggaaaggcaa kccctccaga g 21

<210> 1603
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1603
 cgaggctgtc rttacggctc a 21

<210> 1604
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1604
 cagtgacggg racaaaggta t 21

<210> 1605
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1605
 accggccgagg mtgctgttac g 21

<210> 1606
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1606
 ttcccccagg ygaatggct g 21

<210> 1607
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1607
 tgccctcatgc rtacgtccca c 21

<210> 1608
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1608
 acaaatctct yactgaagaa g 21

<210> 1609
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1609 ccagtgtcag yttgtgattc a	21
<210> 1610 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1610 tgagccttg saggccccag a	21
<210> 1611 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1611 ctgtactcac yctttggaa a	21
<210> 1612 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1612 cggacaacct kacgctgcgg t	21
<210> 1613 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1613 cggcctccgg stacctcttg c	21
<210> 1614 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1614 tgccacaaga ragcaggagt t	21
<210> 1615 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1615 aactacaact kgtcaacttac a	21
<210> 1616 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1616 agggctgagc mttcaggcag c	21

<210> 1617		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1617		
agtatgatct rtctgacatg c		21
<210> 1618		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1618		
atttcttaa yaactacaag a		21
<210> 1619		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1619		
gtgcagaaga mtatctatcc g		21
<210> 1620		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1620		
aagactatct mtccgtggtc c		21
<210> 1621		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1621		
ttgttgagct ygtgaaacac a		21
<210> 1622		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1622		
cagggcggac yttgccaagt a		21
<210> 1623		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1623		
tatctatccg wggcctgaa c		21
<210> 1624		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 1624
ccagaatgcg ytattagttc g 21

<210> 1625
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1625
ccttagaaaa rtgggcagca a 21

<210> 1626
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1626
accagccctt yctcatcgag g 21

<210> 1627
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1627
gctagccact sctcagtaat g 21

<210> 1628
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1628
tgttcttcac yaccttcatg c 21

<210> 1629
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1629
agaatgggca ygtggatata g 21

<210> 1630
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1630
aaagtatgaa rttcctgaag g 21

<210> 1631
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1631

aagaaaaagta	ygtgaacagg	a	21
<210>	1632		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1632		
tcgtacccga	ygtctcctac	g	21
<210>	1633		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1633		
aggatggcca	rgcctctgga	g	21
<210>	1634		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1634		
tgctgcagaa	rgagctggcc	a	21
<210>	1635		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1635		
tctactgccca	ygagtacttc	a	21
<210>	1636		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1636		
acggggtcca	ygccactaag	c	21
<210>	1637		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1637		
ggaggccata	ytggacataa	t	21
<210>	1638		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1638		
cagacacacc	yagtggagac	a	21
<210>	1639		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1639
 aaggaggact rtcacaagtc c 21

<210> 1640
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1640
 tggtggagaa rtcagtgaca g 21

<210> 1641
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1641
 attggctacc yagtgtatgt c 21

<210> 1642
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1642
 tggagaagtc mgtgacaggt t 21

<210> 1643
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1643
 gacaccattg rctacccagt g 21

<210> 1644
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1644
 agcctgtttt kaatatcaca a 21

<210> 1645
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1645
 cacaaaggcc yttgctatga c 21

<210> 1646
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1646		
aaagctacca mcattacatc a		21
<210> 1647		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1647		
tgcccaacgt ycctaaccg t		21
<210> 1648		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1648		
agcagtgccc rccaggcctg c		21
<210> 1649		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1649		
ttttgttccg matgtctgag g		21
<210> 1650		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1650		
ggccatcgcc yggactccga g		21
<210> 1651		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1651		
tgcctggac wccgagactc c		21
<210> 1652		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1652		
ttcgtgactt ygctggccgc a		21
<210> 1653		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1653		
tgcggccgcg yccgccccggc c		21

<210> 1654

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1654

tctgttgcata maaacctgtg g

21

<210> 1655

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1655

tggtgtggccac rcagcaggag a

21

<210> 1656

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1656

tctggggcca sccccaaaga g

21

<210> 1657

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1657

acgacacctcgc ygggctcggc a

21

<210> 1658

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1658

gatgggtggcc ytattgacgg g

21

<210> 1659

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1659

ataaagcggag rcggagcgtg a

21

<210> 1660

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1660

agagccccat ygcccctgt a

21

<210> 1661

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1661
aaatccaaac mgatcggcag a 21

<210> 1662
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1662
tatagcctga wttttgtgtt g 21

<210> 1663
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1663
aaggatgcag yggtgtcctt t 21

<210> 1664
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1664
tgtgttgggc ytcagcggga a 21

<210> 1665
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1665
aaaatagctg yagccttggt g 21

<210> 1666
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1666
tctgagaact mcccctaacaa g 21

<210> 1667
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1667
aggctgagga mcccgggccaa g 21

<210> 1668
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1668

gatggtttag	rtctatctgc t	21
<210> 1669		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1669		21
atgagcctgg	rcaagtacct g	
<210> 1670		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1670		21
cagggccggg	ytttaaaaat a	
<210> 1671		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1671		21
ttccagatgt	kaccagtcaa c	
<210> 1672		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1672		21
tccacccca	gggggccata g	
<210> 1673		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1673		21
ttcctaaca	rgtgactgtg g	
<210> 1674		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1674		21
cctgccctat	yaccgacgcc c	
<210> 1675		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1675		21
atattgtcca	yaagcatgga g	
<210> 1676		

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1676		21
gggacagaag yacatgaccg c		
<210> 1677		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1677		21
tggtaagct sttcgggcc t		
<210> 1678		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1678		21
tgaagtacta yaccctagag g		
<210> 1679		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1679		21
agaatttcgt mgttgggaag t		
<210> 1680		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1680		21
ctgttcatcc ygatgaacct g		
<210> 1681		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1681		21
tggatttcaa kaatatacca t		
<210> 1682		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1682		21
acacttactc rgagtggcac a		
<210> 1683		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 1683 gggaaaagtgc rtgtgagcgg c	21
<210> 1684 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1684 ctggcaaaag ktggcctatt g	21
<210> 1685 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1685 gttattttct ycttaccctg g	21
<210> 1686 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1686 aatgaaacca matccgtgg t	21
<210> 1687 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1687 ccctgcacca ygccttgaa c	21
<210> 1688 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1688 ctgacgtctt yctggaggca t	21
<210> 1689 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1689 ccttcccgac rtgaacaaga t	21
<210> 1690 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1690 cgagctggcc rtgatggta t	21

<210> 1691

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1691

ttaccagcat kccagacacc t

21

<210> 1692

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1692

gttttcatt mtgcctgcca a

21

<210> 1693

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1693

gc ttgaatgt kaagaaat tt t

21

<210> 1694

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1694

catcacatgt rtgggtttt t

21

<210> 1695

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1695

gaaaagtttg raaaaaaact c

21

<210> 1696

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1696

tgagagatac ratgaggaag a

21

<210> 1697

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1697

tacttaggca satattacca g

21

<210> 1698

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1698

cttacggtat ytacatcggtt g

21

<210> 1699

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1699

gcgcgtcacgt sttcaccacg g

21

<210> 1700

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1700

tgcataatcagc ygactaaggtt t

21

<210> 1701

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1701

catcaaaatgtg rttggcaatg g

21

<210> 1702

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1702

aaccccgaaa yaaatccgag a

21

<210> 1703

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1703

aagaagtggc rgcacaaggc g

21

<210> 1704

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1704

atggcgagcc ytccggagag c

21

<210> 1705

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1705

agaaaaccatt rtcatcaccc t	21
<210> 1706	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1706	
cgcgctggtg ktggccacca t	21
<210> 1707	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1707	
gaccctgccg yggggcgccggc a	21
<210> 1708	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1708	
aggtgctgac rtgctcctgg t	21
<210> 1709	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1709	
cgggagcaac ktgctggaga c	21
<210> 1710	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1710	
cttataggta ytttcagcca t	21
<210> 1711	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1711	
tgaaagccat yctcggtaca c	21
<210> 1712	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1712	
cgattccacg ygaagacatt g	21
<210> 1713	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1713 attggtgaga ragacataaaa g 21

<210> 1714
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1714 attgcaaagc rccctaatgt t 21

<210> 1715
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1715 tccctgccac rgtctgagag c 21

<210> 1716
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1716 cccctgaacc rtccgcagct c 21

<210> 1717
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1717 catgatcagc ygggccaaga a 21

<210> 1718
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1718 ggaagtgtta ygaagtggga a 21

<210> 1719
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1719 aggcctgccg rcttcggaag t 21

<210> 1720
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1720		
gctttgaagg rctatacgat g		21
<210> 1721		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1721		
gcaaacatcaa rcaagtgcag g		21
<210> 1722		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1722		
gaggacatac rtcatgatgg t		21
<210> 1723		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1723		
cctgttatgaa mttcgattaa a		21
<210> 1724		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1724		
cactgttggc rtgtacaatg g		21
<210> 1725		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1725		
ccaatgtcaa rgagatcaag g		21
<210> 1726		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1726		
ccaacatgtat ygtggaggag t		21
<210> 1727		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1727		
cttattttcc rgagatggaa g		21

<210> 1728
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1728
 cagcttgcata kgctgacttt g 21

<210> 1729
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1729
 ctgactttgg sttggcctta a 21

<210> 1730
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1730
 tctcttggaa ygaactgtgt c 21

<210> 1731
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1731
 tgagcgggaa ygcgtgtgtg c 21

<210> 1732
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1732
 tctggcagaa yttggcggttc a 21

<210> 1733
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1733
 tggacacgct rccccaggca g 21

<210> 1734
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1734
 aagccactgt sgcttctggc a 21

<210> 1735
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1735
ccagcgaccc rgcaggacct a 21

<210> 1736
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1736
tatgcagctg ytaccctcca g 21

<210> 1737
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1737
gggatcccag ytttgaggag g 21

<210> 1738
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1738
aaccccaacc rcgttcgcat g 21

<210> 1739
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1739
gcttcctcaa yggggaggtg c 21

<210> 1740
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1740
agcagagcca rggcacctgc a 21

<210> 1741
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1741
atgctttcg sgtgcctcca c 21

<210> 1742
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1742

atgaggagga rgaagagcca c	21
<210> 1743	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1743	
gcctggccaa ygctgctgcc t	21
<210> 1744	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1744	
gcagcagagt ygccacatca t	21
<210> 1745	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1745	
gacgcttgtg yttgccctgg c	21
<210> 1746	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1746	
acagggaggt rgccgagatc c	21
<210> 1747	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1747	
tcatgctggc ygtgggagga g	21
<210> 1748	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1748	
ccatcgcgct rgcactgctg g	21
<210> 1749	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1749	
agtgaagatc magaagacaa g	21
<210> 1750	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1750 atgatcgttt ycttagtcag t 21

<210> 1751
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1751 tagtagcagt yttagaatac a 21

<210> 1752
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1752 ctcagccccc magtgcttca g 21

<210> 1753
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1753 gttgtaatga rtttataatg g 21

<210> 1754
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1754 atttataatg raaggaactc t 21

<210> 1755
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1755 aagcaggaac yggccaagta c 21

<210> 1756
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1756 agtattgtcc rtatcagacc t 21

<210> 1757
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1757		
ccattgacat sgccacggaa a		21
<210> 1758		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1758		
gctacattgc ygagcagaac a		21
<210> 1759		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1759		
gctgcagcaa rtgctcgccg g		21
<210> 1760		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1760		
tctgcacctg yaggccggc t		21
<210> 1761		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1761		
gatctgttaac rtgggtggcca t		21
<210> 1762		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1762		
aatgcaagca kggatgcagt c		21
<210> 1763		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1763		
ccaagcacct ycttcctgct c		21
<210> 1764		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1764		
gccgcgtgcc rctcatgctg a		21

<210> 1765

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1765

cgcgctacag ycagcgccca g

21

<210> 1766

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1766

tcggcctcta ygactccgtc a

21

<210> 1767

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1767

tgcaccacag ragccatggc g

21

<210> 1768

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1768

tacgggaatc rccgttttga a

21

<210> 1769

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1769

atcctgacca yggtgccgac t

21

<210> 1770

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1770

actgtggcat mgagatatac t

21

<210> 1771

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1771

atattaactt satggctgca a

21

<210> 1772

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1772
 cctgtagtga mtcggccgct g 21
 <210> 1773
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1773
 cgctgcagcg mctgggtggag g 21
 <210> 1774
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1774
 ggaccgctac stggccgtgg t 21
 <210> 1775
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1775
 tggccgtggt rcatcccatc a 21
 <210> 1776
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1776
 tgcagctggt yaacgtgttt g 21
 <210> 1777
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1777
 gccacggagc ygcgtccaga c 21
 <210> 1778
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1778
 acgtgtcggc rggcccaaggc c 21
 <210> 1779
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1779

ccacccgctc rgcccgctgg c	21
<210> 1780	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1780	
agctgaatga yactcacccct c	21
<210> 1781	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1781	
agtctgatcac ytcagtgcca g	21
<210> 1782	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1782	
tgtacaaccg yattaagaaa g	21
<210> 1783	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1783	
aaggcaaggtaa raagtcatct t	21
<210> 1784	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1784	
gatgtggacc stctgagaag g	21
<210> 1785	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1785	
ccggggaaagc kgccgtctaa a	21
<210> 1786	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1786	
ggacgactcc ragctgccta c	21
<210> 1787	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1787
 tgggaggcac rgtgattgga a 21

<210> 1788
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1788
 tgatttggaaag ygccccgtgc a 21

<210> 1789
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1789
 cgtgggatca scaatctctg t 21

<210> 1790
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1790
 cactgtggat rcctggccct t 21

<210> 1791
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1791
 atggcagcct yacaggtgcc a 21

<210> 1792
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1792
 cagcgttctt ygtgacgtta g 21

<210> 1793
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1793
 aatatctcgc ygtggagtcc c 21

<210> 1794
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1794 acttcaaacg katgacagca c	21
<210> 1795 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1795 cctcacatac saggcctcca t	21
<210> 1796 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1796 tccgggatct yagtaagcca g	21
<210> 1797 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1797 aagtatatca ktttcaaata t	21
<210> 1798 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1798 gtagccatgc ytacgcaaat c	21
<210> 1799 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1799 cacgagcact rtaaaatcca c	21
<210> 1800 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1800 ccatgcttac rcaaatttg g	21
<210> 1801 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1801 tgccattcag sgattgtatg t	21

<210> 1802
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1802
attctgcata rtgggactct a

21

<210> 1803
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1803
tttgaaatc wtttcgaagt a

21

<210> 1804
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1804
cgaagtaatg ytcagcgcca g

21

<210> 1805
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1805
attgcttcaa sgacacacctga a

21

<210> 1806
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1806
gagtagtcgc yatggcacag g

21

<210> 1807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1807
gtaatgctca scgccaggaa a

21

<210> 1808
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1808
tgcaagattt yaggctgttg c

21

<210> 1809
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1809
 ccctcagtcaygattttta a 21
 <210> 1810
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1810
 gttggcaggwtccagtc a 21
 <210> 1811
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1811
 gcagtgactca rtctgaaaag c 21
 <210> 1812
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1812
 tcctgaacca kggctttctg g 21
 <210> 1813
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1813
 actatattac rtgcttcaaa a 21
 <210> 1814
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1814
 acaatagcca yatggaaaat a 21
 <210> 1815
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1815
 atcaaatgg a rttccccacc a 21
 <210> 1816
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1816

atttgtcccc rcacagaagt a	21
<210> 1817	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1817	21
tgcggtccat yttggtaagg g	
<210> 1818	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1818	21
accaaacctgc mcttccagggc c	
<210> 1819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1819	21
ccatctcata macgggcccac g	
<210> 1820	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1820	21
gggacacctatg ytgataaaact g	
<210> 1821	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1821	21
cctgttaata ytaggagtaa g	
<210> 1822	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1822	21
ggtaatgaag kcacgtgtgt t	
<210> 1823	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1823	21
gtaccccttgt yatccaggcc a	
<210> 1824	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1824
ccaggcagat sgaggcctta c 21

<210> 1825
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1825
gagtaatcat wgaagatgtg g 21

<210> 1826
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1826
tccaataatc wgtcaacttt a 21

<210> 1827
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1827
ttcaaaagca wttcaatcaa a 21

<210> 1828
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1828
tattcagctc rtccgtatcc t 21

<210> 1829
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1829
atctttacct yggtgctatg a 21

<210> 1830
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1830
gtggaaaatcc rtactaacctg t 21

<210> 1831
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1831	
ttgtggcatt sctagcagac a	21
<210> 1832	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1832	
atccatctat ygttaaatggc a	21
<210> 1833	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1833	
ctatggacct yagataactg t	21
<210> 1834	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1834	
accatcacag rgatgtgccca g	21
<210> 1835	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1835	
ccctttacga rgcagcatta t	21
<210> 1836	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1836	
tatgtggag rcacccattg c	21
<210> 1837	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1837	
aagagctcct ytgggagaat a	21
<210> 1838	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1838	
gtctttgcaa ygatgtcatt c	21

<210> 1839
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1839
 gctcattgcg rtatcttctt g 21

<210> 1840
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1840
 tatcttccttg watggataga a 21

<210> 1841
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1841
 agaaagtca cgt rttcacacgg t 21

<210> 1842
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1842
 cctgtgtgtt wgacatggaa g 21

<210> 1843
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1843
 ggggttctct yttcggcaga t 21

<210> 1844
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1844
 cagctcagca wctcggtgcgc a 21

<210> 1845
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1845
 ctttgtt gta rcacaggccc t 21

<210> 1846
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1846
agaactgtct scctgaccct g 21

<210> 1847
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1847
ttaaaccaca ytttggcagt g 21

<210> 1848
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1848
acgtggacaa ygccgagggc t 21

<210> 1849
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1849
attccccatt ygccggggca c 21

<210> 1850
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1850
ggcaagggtga rgcagcagca g 21

<210> 1851
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1851
atgctcccat ygtctccgaa a 21

<210> 1852
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1852
tccagagggaa yaggacactg c 21

<210> 1853
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1853

cactcctcaa ytggataaat g	21
<210> 1854	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1854	
tggagaacca rgtgctggta a	21
<210> 1855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1855	
gtaaatggac rgtaataga g	21
<210> 1856	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1856	
agcatatatcat stcccgagtg g	21
<210> 1857	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1857	
agtcatcagc yttgtgccac c	21
<210> 1858	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1858	
ctcagtacca ygatcctgat g	21
<210> 1859	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1859	
ccgagccata ygatgagagc g	21
<210> 1860	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1860	
aaatctcctc rgaacacgac c	21
<210> 1861	

<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1861	
gccccagaag racctgagca g	21
<210> 1862	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1862	
tcctggttta ycagctgctg c	21
<210> 1863	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1863	
tttgcatgca ragaacatca t	21
<210> 1864	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1864	
gacagtctaa rgaaaggact g	21
<210> 1865	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1865	
ccaaacagag rattttagtc t	21
<210> 1866	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1866	
aggaagagggc rtccttagca g	21
<210> 1867	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1867	
aagaagacaa kagtttctt c	21
<210> 1868	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 1868		
gcatataacct sgagtatgtg a	21	
<210> 1869		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1869		
ataacaatta yggctgtgtc c	21	
<210> 1870		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1870		
tgaaattcag rgaattgacc c	21	
<210> 1871		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1871		
gaagctcaac ytggactcga t	21	
<210> 1872		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1872		
aagacggcta ygagttttt g	21	
<210> 1873		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1873		
cattgaaccca mcacagttca a	21	
<210> 1874		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1874		
atcagaaatt ygtacaacag c	21	
<210> 1875		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1875		
aggagtagctt stccttcgt t	21	

<210> 1876
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1876
 aaaactgtct yttgaaagga a 21

<210> 1877
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1877
 agcacggaca ygcaggcccg g 21

<210> 1878
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1878
 tgaccctcac rtgagtagta a 21

<210> 1879
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1879
 ttctggggaa raagctgaag c 21

<210> 1880
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1880
 taagcattgc rgagacgcca a 21

<210> 1881
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1881
 ccctgaaagc mctgaggctc t 21

<210> 1882
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1882
 tggtgttccc rcctggactg g 21

<210> 1883
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1883
tgaggctctc ycgtcagcgg t 21

<210> 1884
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1884
gacgccaaagt ktgaaggaac t 21

<210> 1885
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1885
tctggagatg rtactgacta t 21

<210> 1886
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1886
tgatcttgg a ygaaggacac a 21

<210> 1887
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1887
ctaacatatc ygtaaatgat g 21

<210> 1888
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1888
gggcacctgc rggaagcttc t 21

<210> 1889
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1889
tatcatggaa wtagatgaca c 21

<210> 1890
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1890

cctcatgtta	sacggcgcac	c	21
<210>	1891		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1891		21
tttatatgtg	ratgtctgcg	a	
<210>	1892		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1892		21
ttcatggaca	rtatacagat	t	
<210>	1893		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1893		21
cattctggag	rattactagc	a	
<210>	1894		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1894		21
aggggtatga	wcacaaaagca	a	
<210>	1895		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1895		21
ccaattattt	yggagagttt	g	
<210>	1896		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1896		21
gatcttatat	ktagagccca	t	
<210>	1897		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	1897		21
aaagatgcag	rtctgaactc	t	
<210>	1898		

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1898
cgatggAAC kccccatcct t 21

<210> 1899
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1899
cgcccccattcc yttggtttac t 21

<210> 1900
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1900
acttaaaggA yattgcagga g 21

<210> 1901
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1901
taaagatgtg yttggacatc t 21

<210> 1902
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1902
atgttcaggG ytgcaggGGGG a 21

<210> 1903
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1903
attatggcag yaacttacag a 21

<210> 1904
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1904
caaagatgca ratctgaact c 21

<210> 1905
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1905
acctttgtct yatagaaaact c 21

<210> 1906
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1906
tgcaagtggc yaacaccacc a 21

<210> 1907
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1907
gtcatgcaag yggccaaacac c 21

<210> 1908
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1908
acaaggacgt rgagcccgga a 21

<210> 1909
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1909
tccacgacgg mgagtgcattg c 21

<210> 1910
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1910
cttctgctca satgtccaa g 21

<210> 1911
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1911
agaaggagca ratgacatcc c 21

<210> 1912
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1912
aagtggccgg macctgagaa t 21

<210> 1913
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1913 ctccaccacc wcgtcgaaga a 21

<210> 1914
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1914 caccacgtcg ragaatcgca t 21

<210> 1915
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1915 cccctgacta yagggatctc a 21

<210> 1916
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1916 tctgcagact yttcaggaga g 21

<210> 1917
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1917 aagcattaga rgccttacag a 21

<210> 1918
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1918 caaatatatcca ygtggactaa a 21

<210> 1919
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1919 ttctgctgtg kcgctccatc c 21

<210> 1920
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1920
cttgcggcaga kcatgcaact t 21

<210> 1921
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1921
gcacccaagca rtggacagtt g 21

<210> 1922
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1922
tgaagacgtg ratgaatgtg c 21

<210> 1923
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1923
ttactattgc rcttgcaaac a 21

<210> 1924
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1924
tcaccaggcag sgtctgccct g 21

<210> 1925
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1925
ctcagcaaat rtcactccgg c 21

<210> 1926
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1926
acactggcat ytttttggaa a 21

<210> 1927
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1927

gacaacaaga ygggctgcgc c	21
<210> 1928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1928	21
tgcctcccta ygccttc t	
<210> 1929	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1929	21
aacgtgagcc rggagcagcg t	
<210> 1930	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1930	21
attgtttta rggtgagaaa t	
<210> 1931	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1931	21
ctcgccgaac raccctgtca c	
<210> 1932	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1932	21
tcctgccgct ygatttctcc a	
<210> 1933	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1933	21
ggccatgggc rtgaagcggg a	
<210> 1934	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1934	21
gacaaacagc ytttcaccct g	
<210> 1935	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1935
 aggagaaaagc yctcaaagca t 21

<210> 1936
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1936
 ctttcagcaa ygggaggaaa a 21

<210> 1937
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1937
 cctatccctta mcctcggtac a 21

<210> 1938
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1938
 tttctgctgc ygccaacaac a 21

<210> 1939
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1939
 tctatgacct yggagatgtg c 21

<210> 1940
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1940
 ctttcatgac kcagagctcc c 21

<210> 1941
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1941
 ttcatgactc rgagctcccc t 21

<210> 1942
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1942	
tcacccagga ygcccagctg a	21
<210> 1943	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1943	
cgccacgcgc rcctgcggcc t	21
<210> 1944	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1944	
ggccgcgcca scgaggtccc c	21
<210> 1945	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1945	
tcgatgccta maaacaggta a	21
<210> 1946	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1946	
tgcctacaaa maggtgaaat t	21
<210> 1947	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1947	
tgtctccagt rcagaaggag g	21
<210> 1948	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1948	
cgagcctggg ragccccggg g	21
<210> 1949	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1949	
ggctcgccga wttgcccaga t	21

<210> 1950

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1950

actgccaggc rttcagtggc a

21

<210> 1951

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1951

ttggaaaaac wctaggagaa g

21

<210> 1952

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1952

cgagtgagct kcgagacctg c

21

<210> 1953

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1953

tcggctggaa wgaatggata a

21

<210> 1954

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1954

ctgtggagca rtggaaagcc c

21

<210> 1955

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1955

tgtgactgct scatgcactg t

21

<210> 1956

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1956

agcacctact ycatgctggg c

21

<210> 1957

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1957
 agaaatgat ygaggaactc c 21
 <210> 1958
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1958
 aagtgcacac yataccagcc a 21
 <210> 1959
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1959
 gtttatcagg kgctccagga g 21
 <210> 1960
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1960
 agtgctcca rgagcaccc g 21
 <210> 1961
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1961
 ggctggctgg kgtttgacat c 21
 <210> 1962
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1962
 ggctgtcagc kctcggtgga g 21
 <210> 1963
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1963
 atctacaagg rctacatccg g 21
 <210> 1964
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1964

gccactagct yctccgagaa t	21
<210> 1965	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1965	
gttcccttta kgattatctg a	21
<210> 1966	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1966	
gctaaatcaa ygctgaagtt a	21
<210> 1967	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1967	
tatcagacag kgttgatgag g	21
<210> 1968	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1968	
tccttatcat racctagtgc c	21
<210> 1969	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1969	
gttacgcccc kcattcccaa a	21
<210> 1970	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1970	
tgttggacga ragcttgaac a	21
<210> 1971	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1971	
aaatttggca rcaagcacaa a	21
<210> 1972	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1972		
tggagttgcc wagatgaata c		21
<210> 1973		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1973		
atgatcagga yggcaatgga t		21
<210> 1974		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1974		
gggcacaatt scagctgatg a		21
<210> 1975		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1975		
tacctgtgga yacctttctg a		21
<210> 1976		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1976		
ttacggatat yctacaatgt g		21
<210> 1977		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1977		
cctacaatgt ktacttagca g		21
<210> 1978		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 1978		
ggagagggct yttcaccaat g		21
<210> 1979		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 1979	
tacggatatac ytacaatgtg t	21
<210> 1980	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1980	
tcgtgctctg yatctcatgc a	21
<210> 1981	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1981	
tgtcctcctg rtgtttgagg c	21
<210> 1982	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1982	
tctcccgcaa scggtccagc a	21
<210> 1983	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1983	
tcctattcat wttggagtag c	21
<210> 1984	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1984	
cattccagcc katgccagca c	21
<210> 1985	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1985	
agggatatct rcatcgactt c	21
<210> 1986	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1986	
gatatttgcc rtagaggaga t	21

<210> 1987

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1987

ttctggtcca rtgagaacca c

21

<210> 1988

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1988

agctggagga ygagatcatc t

21

<210> 1989

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1989

tcagcaactc sacggcgcbc a

21

<210> 1990

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1990

cggcgccctg ytagtcaacg c

21

<210> 1991

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1991

gcggctccct rctattcatt g

21

<210> 1992

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1992

aacgatgttg magcaggaac t

21

<210> 1993

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1993

tggacaaatt wtacccagtg t

21

<210> 1994

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens	
<400> 1994	
aggcattcca rgattccctg g	21
<210> 1995	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1995	
tgc当地accag sggtaacag g	21
<210> 1996	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1996	
cataccacgt scatgtgaaa g	21
<210> 1997	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1997	
agtcatgcct sagggttta t	21
<210> 1998	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1998	
agaagaaaac wgtgacaatg a	21
<210> 1999	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1999	
tgacaatgat wgttgattgt a	21
<210> 2000	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2000	
tagtccagac wgtgactctt c	21
<210> 2001	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2001	

agactgtgac wttcagcac c	21
<210> 2002	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2002	21
tgacggaaag wggcatcgaa t	
<210> 2003	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2003	21
tggcatcgaa wagcaatcaa c	
<210> 2004	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2004	21
cgtcctggct yaccaggggc t	
<210> 2005	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2005	21
tgggttccaa rgtgccaatg g	
<210> 2006	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2006	21
gtccagaagg wtttcggggc a	
<210> 2007	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2007	21
aaaaaaggta wccgagggct c	
<210> 2008	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2008	21
gctaaggggg magcaggtgc a	
<210> 2009	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2009		21
agacatactg raggcatgca a		
<210> 2010		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2010		21
aacaagacat ygagcatatg a		
<210> 2011		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2011		21
aagcactaga ktttcacaat t		
<210> 2012		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2012		21
gggagcctgg scctccaggt c		
<210> 2013		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2013		21
aattgatcaa rtacctattg t		
<210> 2014		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2014		21
ggaggttcaag rtcctgttgg t		
<210> 2015		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2015		21
gagatgtcct wtgacaataa t		
<210> 2016		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2016		
tccccctgaga ytcccggtgggg c		21
<210> 2017		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2017		
caatggcgct ratggcccac a		21
<210> 2018		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2018		
gcctggctca racggacccc c		21
<210> 2019		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2019		
gcctctcctc ytgcagagac c		21
<210> 2020		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2020		
tgttggacaa raaatgacaa c		21
<210> 2021		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2021		
gttttgtgca wgctgtggca a		21
<210> 2022		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2022		
attccaccag mccgggatgt a		21
<210> 2023		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2023		
aagaagtaaa racattattt t		21

<210> 2024
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2024
 tggttcctat wgcattggga t 21

<210> 2025
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2025
 attacttggta ytcaagctcc a 21

<210> 2026
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2026
 cagataagat rgagaccatc t 21

<210> 2027
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2027
 gagcccatgg wagcctttgt t 21

<210> 2028
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2028
 ccaggatgag rtcaagaagg c 21

<210> 2029
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2029
 acctcgaaaa stgcctgggc c 21

<210> 2030
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2030
 tcggggggctg yctggggccc c 21

<210> 2031
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2031
ccccctggcc rtcctggaaa c 21

<210> 2032
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2032
cagtatttgc macttacagc a 21

<210> 2033
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2033
tgtgactgt a sttcccgttt a 21

<210> 2034
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2034
aggaaacaag kgctccatgg g 21

<210> 2035
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2035
tccagggact ycagggaatg a 21

<210> 2036
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2036
tgtgggtcca rgcagtgaag a 21

<210> 2037
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2037
atattccaa ttaactccttt g 21

<210> 2038
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2038

ccatttgc aa katctgtcca c	21
<210> 2039	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2039	
ccagcagcac ycgtggtggc g	21
<210> 2040	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2040	
aaggcgacca rggagccccag g	21
<210> 2041	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2041	
ggcgaccagg ratttcaagg c	21
<210> 2042	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2042	
ccatgaaaac yatgaagggg c	21
<210> 2043	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2043	
ccaaagg tga maaaggggac a	21
<210> 2044	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2044	
ccccacgcga mgagtattcc c	21
<210> 2045	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2045	
gggg tctccc rgaggagttt g	21
<210> 2046	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2046 ctcatgaaga mgtctgccat c 21

<210> 2047
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2047 cctgggtcctc ygggattgcc a 21

<210> 2048
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2048 tcctggctgt kttgggagcc c 21

<210> 2049
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2049 acctcatcca ycgaactcagc c 21

<210> 2050
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2050 acaggcgaga rgggcagaa a 21

<210> 2051
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2051 gtcaggagct ytgggaccct c 21

<210> 2052
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2052 tcctggtaa saagggtccct c 21

<210> 2053
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2053 atgaggagac yggcaacctg a	21
<210> 2054 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2054 ggtgcaatcg rcagtcagg a	21
<210> 2055 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2055 ggtgtcaagg rtgaaaatgg g	21
<210> 2056 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2056 tcttggtcag ycctatgcgg a	21
<210> 2057 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2057 ctggacctca rggaccccca g	21
<210> 2058 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2058 tagaggtgga rctggcccc c	21
<210> 2059 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2059 gggattggag rtgaaaaagc t	21
<210> 2060 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2060 gagattggcg ygactggta t	21

<210> 2061

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2061

ctcgtggaaa raaaggtccc c

21

<210> 2062

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2062

gaaaggacca rtgggattcc c

21

<210> 2063

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2063

atgatgtggg rccacctgg c

21

<210> 2064

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2064

accagggaaag matggtgcc c

21

<210> 2065

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2065

ctgtttgcc a ytgtgttcct g

21

<210> 2066

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2066

tccagggat satgaagatg c

21

<210> 2067

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2067

gccttccccgt rtttagcacg c

21

<210> 2068

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2068
 ctggaccacc rgggtgccca g 21
 <210> 2069
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2069
 ggagcatccg sagagcaggg c 21
 <210> 2070
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2070
 ctggtcttcc rggtcccaga g 21
 <210> 2071
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2071
 gccacttttt mgcaaataag t 21
 <210> 2072
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2072
 gacttgccctg ygatgtggtc t 21
 <210> 2073
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2073
 ttcaagggtt wctgcaactt c 21
 <210> 2074
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2074
 aacagggtat yactggtcct t 21
 <210> 2075
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2075

tcggtcctcc sggtaacag g	21
<210> 2076	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2076	
acggcctggc wgggttgcca g	21
<210> 2077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2077	
gtgaccctgg yccttccggc c	21
<210> 2078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2078	
cgggcagaaa rgtgatgaag g	21
<210> 2079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2079	
atggactgga rccagatact g	21
<210> 2080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2080	
tatcctggcg rccactcaga g	21
<210> 2081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2081	
gactcggtga ytttggcctg g	21
<210> 2082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2082	
cggactatga kgtgaccgtg a	21
<210> 2083	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2083
 ccaagtgact ktgattgcc t 21

<210> 2084
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2084
 cgccgggagc yggaaaactcc a 21

<210> 2085
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2085
 gcttagctac wctgtgcggg t 21

<210> 2086
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2086
 tgtccgcggg ragccggaaa c 21

<210> 2087
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2087
 gggccctgct rcagtcatcg t 21

<210> 2088
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2088
 gagccagata ytgagttatac g 21

<210> 2089
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2089
 tcatctgtca ycattacctg g 21

<210> 2090
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2090		
accaggagag ygtggtatgg c		21
<210> 2091		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2091		
gggtgaccga kgctttgacg g		21
<210> 2092		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2092		
cgcgcattccgt ragcttagct a		21
<210> 2093		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2093		
aggatccgtg wcatgcccta c		21
<210> 2094		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2094		
acggagaacc yggggaccct g		21
<210> 2095		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2095		
tgcgcaggccc scgaggcgag a		21
<210> 2096		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2096		
gcttggatgg ygacaaagga c		21
<210> 2097		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2097		
accgtggttc ycactggacc a		21

<210> 2098

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2098

tccttagggcc rgctggagaa g

21

<210> 2099

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2099

ccagggagat yctggagagg a

21

<210> 2100

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2100

atcttgcaaa rgatccgtga c

21

<210> 2101

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2101

atgggcaagg ragccgttcc c

21

<210> 2102

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2102

caggcggtac rgcccggaag t

21

<210> 2103

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2103

aaggagaga ygggcctca t

21

<210> 2104

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2104

aagtgggtga yccaggggtg g

21

<210> 2105

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2105
ccaccaggc stagcggtg t 21

<210> 2106
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2106
tgctccctgk 10

<210> 2107
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2107
atggagagct raagtccaag a 21

<210> 2108
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2108
gcgccgaggg rccaaatgag a 21

<210> 2109
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2109
tgctgaagtt rtggaaacat c 21

<210> 2110
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2110
gtatcagaag ytatttttag a 21

<210> 2111
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2111
ccctggagac mctcgagacc a 21

<210> 2112
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2112

ctcagcaaga rgccctgcct g	21
<210> 2113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2113	
ccttcaggaa yggaggcaat g	21
<210> 2114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2114	
ccgcgctgat ygaggccatc c	21
<210> 2115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2115	
ttgaccggaa ygtgcccccgg a	21
<210> 2116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2116	
atcacctcac wcatggaaag c	21
<210> 2117	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2117	
aagatgatga rgaccatgtg g	21
<210> 2118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2118	
ccattgactc raacgactct g	21
<210> 2119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2119	
taaacaggct rattctggaa g	21
<210> 2120	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2120 ccaggacctg macgcgcctt c 21

<210> 2121
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2121 catacaaggc matccccgtt g 21

<210> 2122
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2122 gacagcagtc sggatgccgc c 21

<210> 2123
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2123 cgccattga rgcagagctg g 21

<210> 2124
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2124 ggacaaccgg racagttcca t 21

<210> 2125
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2125 gtacaatgcc rtgtccaacg c 21

<210> 2126
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2126 cagttccctcc rcctgtcctc t 21

<210> 2127
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2127
 cctgcaggcc mccaacatct t 21
 <210> 2128
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2128
 gaactgaatt yggcctgaag t 21
 <210> 2129
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2129
 tcatcgactt ygtgtggatc a 21
 <210> 2130
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2130
 aagcagctca scatcagaaa a 21
 <210> 2131
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2131
 gatgcttcac sagcagaggt c 21
 <210> 2132
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2132
 acctgcattg kcatgtgcaa g 21
 <210> 2133
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2133
 cgggaaccca ygtcggccga g 21
 <210> 2134
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2134
 cctcttttag ygtcactggc a 21

<210> 2135

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2135

atggcgtctg racagctcag c

21

<210> 2136

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2136

cgtggaggtg sagctgctac a

21

<210> 2137

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2137

taggagctgg yttgctaatt g

21

<210> 2138

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2138

agaagaaaagt raccttggaa a

21

<210> 2139

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2139

caaatacatca kgtggccctag a

21

<210> 2140

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2140

gaagattcca ycagatccca t

21

<210> 2141

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2141

ctgggcctt ycctgatgaa c

21

<210> 2142

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2142
 tgccatcact yctgctgttg g 21
 <210> 2143
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2143
 tggttgaact yaaacatatg a 21
 <210> 2144
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2144
 cccccgttact ktctctttgg g 21
 <210> 2145
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2145
 gagcgccaag ygctcatgct c 21
 <210> 2146
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2146
 gtcccccgtgg ragcctgcag g 21
 <210> 2147
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2147
 gctggcacaa rgctgcgggc a 21
 <210> 2148
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2148
 tgatggccac rtcccgaaa t 21
 <210> 2149
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2149

cccaactgcac magtgtgaca t	21
<210> 2150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2150	21
tcccccttcag ytacctcgta g	
<210> 2151	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2151	21
tcaggtactt ygtcagcttc a	
<210> 2152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2152	21
agccccctcta yctgaacctc c	
<210> 2153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2153	21
tcagcagcag ygtgtcctca g	
<210> 2154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2154	21
cctttgtgct rctcatgttg c	
<210> 2155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2155	21
ctagcaagat ygactttgtg c	
<210> 2156	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2156	21
tcgtcatcct sgcctgggcc a	
<210> 2157	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2157
 tggggag yggcctgcct g 21

<210> 2158
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2158
 cttgttctc yggatcgcc t 21

<210> 2159
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2159
 tagaagacct yatcaaacct c 21

<210> 2160
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2160
 gattgttgat stgggacctc g 21

<210> 2161
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2161
 ggctttcct rgcctgtgct t 21

<210> 2162
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2162
 atacaatatac rgccaggctg g 21

<210> 2163
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2163
 ctgagctggg yaagccgcgg c 21

<210> 2164
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2164 agagccccct racctatgag g	21
<210> 2165 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2165 ctcgtgagat ygccaagtcc c	21
<210> 2166 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2166 atctcgcttc ygaagacatc t	21
<210> 2167 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2167 atgtgaacga yggtgcgatg c	21
<210> 2168 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2168 gtatctcaat ktgttcatcc c	21
<210> 2169 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2169 atgggcctcc ygagcaggtc t	21
<210> 2170 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2170 aggatgtcca rtgctttcc g	21
<210> 2171 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2171 ctagtggat sccagcaact a	21

<210> 2172
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2172
 gcctggcagt ragctggaca a 21

<210> 2173
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2173
 ctctgaggcc yggaggtacca a 21

<210> 2174
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2174
 ccaaacgactc yggccccccgc c 21

<210> 2175
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2175
 gaaaattata yttagaacga g 21

<210> 2176
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2176
 cagctggaac rtgaagaggg c 21

<210> 2177
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2177
 ggaagctttt saaagaatgt t 21

<210> 2178
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2178
 gcgtgtgcac rgaagctggc a 21

<210> 2179
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2179
ctcacggagg rttccccaac a 21

<210> 2180
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2180
ggttgtgatc ytagggaaac a 21

<210> 2181
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2181
gctactggaa ygagtatgaa a 21

<210> 2182
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2182
tcttttccta rtcagcaggt t 21

<210> 2183
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2183
gctacaacgt rtatggaaca g 21

<210> 2184
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2184
ctcagcatta rgaacgcctg t 21

<210> 2185
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2185
tgccagacgac raccatgtgc a 21

<210> 2186
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2186

cacagactgc rcctcaacag g	21
<210> 2187	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2187	21
gtggtcttgg sctgtttgtt t	
<210> 2188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2188	21
atcctgttcc raccccagaa g	
<210> 2189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2189	21
acacccttggycaaaaggcatc g	
<210> 2190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2190	21
cctcgctgac yaagacaaac t	
<210> 2191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2191	21
gcgcctaattgc ytccttcacc t	
<210> 2192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2192	21
caacaaatgc ytggaaactgg c	
<210> 2193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2193	21
agggtataact ycaaggatgc a	
<210> 2194	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2194
 gcgtggccca yggatgcacc a 21

<210> 2195
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2195
 agctgatggc rtcttcgacc c 21

<210> 2196
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2196
 cctcatggaa yaaataaacac t 21

<210> 2197
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2197
 ttacacctgct rgcggtgctg g 21

<210> 2198
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2198
 ctgggcctgg rgggtggagg t 21

<210> 2199
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2199
 tcactgatgg kcacataaaa g 21

<210> 2200
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2200
 gcaagccact sgaggttaat t 21

<210> 2201
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2201 acactacccg ragaattggc c	21
<210> 2202 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2202 accaaaaatca rtgatggcca g	21
<210> 2203 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2203 ctctgtgact rcttcctccc t	21
<210> 2204 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2204 gtcagtcctc rggtgaaaga t	21
<210> 2205 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2205 tgtgagagcc ytggatggac c	21
<210> 2206 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2206 aagtaacagc rgtgtgcc a	21
<210> 2207 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2207 ggcgaggaac yctacatcat c	21
<210> 2208 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2208 ggcggtcagg matctccct a	21

<210> 2209

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2209

ttggagttcc rgccatgtct a

21

<210> 2210

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2210

tgacacctcgc ygaggcccag g

21

<210> 2211

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2211

gaggtgacagc rtgttgtgtt c

21

<210> 2212

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2212

acaggatatac rccgatgccca g

21

<210> 2213

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2213

agcgcagccc sagatgcccc t

21

<210> 2214

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2214

gctttgccccg rgagctgggg g

21

<210> 2215

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2215

acattgatga ytgcctctgc a

21

<210> 2216

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2216
 gccaagcgca rcccggatgc c 21
 <210> 2217
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2217
 atgaaaacac rtggatcggc c 21
 <210> 2218
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2218
 ccagggcaga sttcagagaa a 21
 <210> 2219
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2219
 atatcaccga kgccagcgaa a 21
 <210> 2220
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2220
 acaggacttg yccatcctgg t 21
 <210> 2221
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2221
 gcatgagcaa rccagccgga t 21
 <210> 2222
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2222
 ataaggataac macaagaagg a 21
 <210> 2223
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2223

ggcagcaaat katgacatgg t	21
<210> 2224	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2224 cagacgaagg kcaatgtgg c	21
<210> 2225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2225 atctcccaga mactgaatgt t	21
<210> 2226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2226 gaagcctgaa racagtgaat g	21
<210> 2227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2227 taccggaaaaa wtccagggga c	21
<210> 2228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2228 aactttttga rtccggaaaa a	21
<210> 2229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2229 tcgagactat rttgtgacca a	21
<210> 2230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2230 gaggaagcct saaaacagtg a	21
<210> 2231	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2231	21	
aagtaaaaaga yttgaaaaag a		
<210> 2232		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2232	21	
tccatgaata wcagcatttg g		
<210> 2233		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2233	21	
cctggagcta rgtccatgaa t		
<210> 2234		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2234	21	
tgaccaagac rtatgccact g		
<210> 2235		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2235	21	
accttctacc ycaatcacaa a		
<210> 2236		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2236	21	
cgtcagtgtc wgggaactgg a		
<210> 2237		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2237	21	
catgtctgac rgataacaagc t		
<210> 2238		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2238
tgtccaaacgc rgtcaaggcag a 21

<210> 2239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2239
ttaaagttaga rcaggccgaa t 21

<210> 2240
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2240
ccaaccccg a ygagaagacg a 21

<210> 2241
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2241
tacacgacat kttcatggac a 21

<210> 2242
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2242
tatgacagag racagaggat g 21

<210> 2243
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2243
gcatccacat sgtgacaggt c 21

<210> 2244
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2244
ctaactggtc kggattacag a 21

<210> 2245
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2245
gaaatgaaac rgattgttga g 21

<210> 2246

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2246

gagttttca ytgcactcaa t

21

<210> 2247

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2247

tgtgagacac rgttcagatc c

21

<210> 2248

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2248

tataatccat mtacacggag t

21

<210> 2249

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2249

gattacctgc maacaggaat g

21

<210> 2250

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2250

ccttctatac yccagagcca g

21

<210> 2251

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2251

tcctgaaaga yaccaagagc a

21

<210> 2252

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2252

cagacggaaa ktgctcacac c

21

<210> 2253

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2253

tggtgggaca yggataaagc t

21

<210> 2254

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2254

gaaaagcttt ytatcgaaac a

21

<210> 2255

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2255

aatgactacg ycaacggctt c

21

<210> 2256

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2256

actgggcaga yggaaagtgc t

21

<210> 2257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2257

actacgccaa mggcttcatg g

21

<210> 2258

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2258

gctcagatac yagcagcctg g

21

<210> 2259

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2259

tctttgacaa rtcctgcagc g

21

<210> 2260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2260

cttgattggg sagaacgaga a	21
<210> 2261	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2261	21
gatggctatg rcctggagat c	
<210> 2262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2262	21
cctgagacca raagaaacgc a	
<210> 2263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2263	21
ccgcaggat ytactgagac t	
<210> 2264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2264	21
agattaccaa rcccaacgtg t	
<210> 2265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2265	21
tgcctgcag kgacaagatt g	
<210> 2266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2266	21
gggttggagg yccgtgactg c	
<210> 2267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2267	21
atgatgaccc rtctttgaa g	
<210> 2268	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2268
 aagctggtct rccagatctt c 21

<210> 2269
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2269
 aaatccacag rtttctgatg a 21

<210> 2270
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2270
 aattccgact ygacctatga g 21

<210> 2271
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2271
 gggccacgtc rgaccctctg g 21

<210> 2272
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2272
 gttcttcctc ytggagaatg t 21

<210> 2273
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2273
 aggacacctat maacaagatc g 21

<210> 2274
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2274
 agacattcac wggacacaga g 21

<210> 2275
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2275 cctctggctc mgtgttccga g	21
<210> 2276 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2276 actcaacttg wtgagctcca g	21
<210> 2277 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2277 gaaccttcac rccatctatg a	21
<210> 2278 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2278 tgaccaggag wtggaggagc t	21
<210> 2279 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2279 aacgacgtgg rcggccagcg c	21
<210> 2280 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2280 gtcctgcccc ytggggggcg c	21
<210> 2281 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2281 cgcagctggg rcccaagctc t	21
<210> 2282 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2282 caggcagctg rtctgcaacg t	21

<210> 2283

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2283

ctcaggcaaa yggagtaagc c

21

<210> 2284

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2284

accgtctgaa stttagggaa g

21

<210> 2285

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2285

caagggtacc rcgtcgatgc t

21

<210> 2286

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2286

ttttggcttc stggcccttg g

21

<210> 2287

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2287

ccccagttcat kgatggtgcc c

21

<210> 2288

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2288

ctgtgagtgg satttgtttt g

21

<210> 2289

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2289

ggtctgcagt kgccacctga a

21

<210> 2290

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2290
 gtgtaacaga mgacgggggt t 21
 <210> 2291
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2291
 aggccatcaa satggggcag t 21
 <210> 2292
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2292
 gtcaacagta rcctggtgtg c 21
 <210> 2293
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2293
 ctttcactta ygaggatccc a 21
 <210> 2294
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2294
 acctgtgtgg ytcatgcaga g 21
 <210> 2295
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2295
 cttagggata ytcatgtggg a 21
 <210> 2296
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2296
 gagaccttca ycctttacta c 21
 <210> 2297
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2297

ttttaggtgc maggctcagc a	21
<210> 2298	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2298	21
ctatgaccag rcagaagacg a	
<210> 2299	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2299	21
ggggctttgg scttcctcct g	
<210> 2300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2300	21
ggccatccag rccctgtggg c	
<210> 2301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2301	21
ggaggtcatt sggacaggct c	
<210> 2302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2302	21
ttcctcaggc rgcgggaggg c	
<210> 2303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2303	21
agccattgga ytggagtgct a	
<210> 2304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2304	21
agctgaacct sctgacagag t	
<210> 2305	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2305		
tttgggtttc ratagcatat t	21	
<210> 2306		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2306		
tgaagcaaat scagatactt c	21	
<210> 2307		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2307		
gcatcagcca ygatggtaga a	21	
<210> 2308		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2308		
tacagaacag rctactcggt t	21	
<210> 2309		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2309		
cagcaatggg yatcccctcg g	21	
<210> 2310		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2310		
aaatcccgta rtgaatccaa g	21	
<210> 2311		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2311		
taacaggaaa ygtgcagttt a	21	
<210> 2312		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2312 agatcagcag kgttagccgt g	21
<210> 2313 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2313 cagaagagtc sttcacagct g	21
<210> 2314 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2314 ctagagaaat wctactttgc t	21
<210> 2315 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2315 aagtcagtac rgtggatgcc a	21
<210> 2316 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2316 gaacatgaca raagagtcct t	21
<210> 2317 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2317 ggaagatcat rgaagttgaa g	21
<210> 2318 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2318 ttctcttaac saagccatca t	21
<210> 2319 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2319 tgttggctta ytcattcacg c	21

<210> 2320

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2320

ggctgccatt ktcattgctc a

21

<210> 2321

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2321

aaacccttgg rtttttattg g

21

<210> 2322

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2322

ctgttgagc maccattaac a

21

<210> 2323

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2323

gactttgtgc ycaacgtcaa g

21

<210> 2324

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2324

cttctatgtc rcctccagtg a

21

<210> 2325

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2325

atgcaagtat kttgggctcg c

21

<210> 2326

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2326

cccagtttgt ycccactgtt t

21

<210> 2327

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2327
acaggtggcc rtctgcctgg c 21

<210> 2328
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2328
tggttggct kcctctttgc g 21

<210> 2329
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2329
cctcttccag ycgcaagaaga a 21

<210> 2330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2330
agccccgacct kggcacctgc t 21

<210> 2331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2331
ggacctgtcg ytcatctgcc t 21

<210> 2332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2332
accagcggac rctcgacccc c 21

<210> 2333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2333
atcgcaaatg macaggacag g 21

<210> 2334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2334

tcctgtcttc ytggcaatgt t	21
<210> 2335	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2335	21
tgtgcacact rccatgtaag c	
<210> 2336	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2336	21
tgtgctgact wccgggtgt c	
<210> 2337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2337	21
aagccagagg rgttctcaag t	
<210> 2338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2338	21
tcatagacta ygatgaacac a	
<210> 2339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2339	21
cgaactcttg mcaataatcg a	
<210> 2340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2340	21
aaacaaaaccg yatccaccg a	
<210> 2341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2341	21
gagggcttca rgacgcgaac t	
<210> 2342	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2342
 attagtccag satctcagct g 21

<210> 2343
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2343
 ttttctctgt kattcaatca c 21

<210> 2344
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2344
 ttaccatgta yaccacctgc a 21

<210> 2345
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2345
 aactcaggcc mcagcagagc c 21

<210> 2346
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2346
 gaagtgcgtc wacaactgcc g 21

<210> 2347
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2347
 gtctgagaat raaattccca c 21

<210> 2348
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2348
 gcgtgtccaa ygatgtctgc a 21

<210> 2349
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2349 tgggcaatcc rtttacatgc t	21
<210> 2350 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2350 ggatcaagac wctccaagag g	21
<210> 2351 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2351 gcaaattctgg ycgcacctaa c	21
<210> 2352 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2352 ctccaagttt rgcatgaaag g	21
<210> 2353 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2353 gtcgggtggcc rcacaatgct g	21
<210> 2354 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2354 tccttaaggaa yaactaacat t	21
<210> 2355 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2355 aggatgccag ygacaatgca c	21
<210> 2356 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2356 ggacctcaac magttcctca g	21

<210> 2357		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2357	21	
agcatgggga yctcaacaag t		
<210> 2358		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2358	21	
gtaatgaaat yccttccaca g		
<210> 2359		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2359	21	
tactaaaata yatgttacca a		
<210> 2360		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2360	21	
catttgttca scacatcaag c		
<210> 2361		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2361	21	
cacgcaagga yttccaccgt g		
<210> 2362		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2362	21	
ctgtcattat yggaatgacc a		
<210> 2363		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2363	21	
attggaaatga scaagatccc t		
<210> 2364		
<211> 21		
<212> DNA		

<213> Homo sapiens

<400> 2364

ccagtaacttt kgcatcacca a

21

<210> 2365

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2365

gacataaacat kgttctgaaa a

21

<210> 2366

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2366

aaatctggcc kcaccttaacc t

21

<210> 2367

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2367

tgctgccccat ycgctggatg c

21

<210> 2368

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2368

gatgctgcat wtagcccagc a

21

<210> 2369

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2369

cgtccccagca mttcggtcac c

21

<210> 2370

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2370

cccatttcgct rgatgcctcc a

21

<210> 2371

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2371

tttggccacc	mggaactgcc	t	21
<210>	2372		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2372		21
ggagaacttg	ytggtaaaaa	t	
<210>	2373		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2373		21
gggatgtcgt	yctggataag	g	
<210>	2374		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2374		21
tgtattggga	ygttgtaac	c	
<210>	2375		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2375		21
ggtataagag	ycgcctgtc	g	
<210>	2376		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2376		21
ccggagctgc	rggaggccta	c	
<210>	2377		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2377		21
tgcaattcaa	ycagtcga	a	
<210>	2378		
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	2378		21
tgcacacagt	rgaccacgtg	g	
<210>	2379		

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2379
 acgtccggaa maaactgaag a 21

<210> 2380
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2380
 agcaaggccct yagtgagatt g 21

<210> 2381
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2381
 gctgaattaa ragtggccta a 21

<210> 2382
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2382
 attgaggaaa ytcggcttaa c 21

<210> 2383
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2383
 cagctgacac rggatgtga t 21

<210> 2384
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2384
 ccggaagaaa ytgataatta t 21

<210> 2385
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2385
 tacagtatca ytctctctgc a 21

<210> 2386
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2386 acttccagtc wgtcacctcc a	21
<210> 2387 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2387 atttcgttag rgccaagggc a	21
<210> 2388 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2388 tccagatcaa ygttatcccc a	21
<210> 2389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2389 attctggcct wgatgaagtg g	21
<210> 2390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2390 agtccctgtc sccttcagga t	21
<210> 2391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2391 aagggaaagaa rgtctggata g	21
<210> 2392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2392 gggagagcct rcgacaggg a	21
<210> 2393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2393 gcccaaatac kggaaataaa a	21

<210> 2394
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2394 tcgtgcgcaa ygtgcctgg g 21

<210> 2395
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2395 ctggggccac rtgccccaca g 21

<210> 2396
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2396 gcagtgcgtc maagctaaag a 21

<210> 2397
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2397 ttaccttggt rttcccatgg t 21

<210> 2398
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2398 acagcttggt raaaaaaaagc t 21

<210> 2399
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2399 gagcagtttt yggaggccag c 21

<210> 2400
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2400 cgaggaggatt sgtgccccag g 21

<210> 2401
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2401
 gagctcagaa ygtctctaag g 21
 <210> 2402
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2402
 agagccagcg rgttgtgctg c 21
 <210> 2403
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2403
 gaccacttaa ytgagcgact a 21
 <210> 2404
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2404
 ctgcaaggca rcctggaaac t 21
 <210> 2405
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2405
 tggtggtgat ycctgcagag g 21
 <210> 2406
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2406
 gctggagcca statctggcc t 21
 <210> 2407
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2407
 aaggatgaga rggaccactt a 21
 <210> 2408
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2408

actgcgcacc ygaaattctt a	21
<210> 2409	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2409	21
agagccacaa rgctagccga g	
<210> 2410	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2410	21
catgttcagg wgaattctga a	
<210> 2411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2411	21
tggcctttc scgcctggga a	
<210> 2412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2412	21
atgacattcc ygatcgtcca g	
<210> 2413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2413	21
atagcttcc ytaatccata c	
<210> 2414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2414	21
cattggagcg rtcgcaggaa g	
<210> 2415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2415	21
atattttccg raagctggga c	
<210> 2416	

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2416		
gccattgaag yttcgaagca t		21
<210> 2417		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2417		
tcccttagct ktcctgacac a		21
<210> 2418		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2418		
catcatcaga rgttacttgg g		21
<210> 2419		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2419		
agttagtaaca ytaacaggat t		21
<210> 2420		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2420		
caatggagat ygtggtggat a		21
<210> 2421		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2421		
gagaggttga ycaggaaata c		21
<210> 2422		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2422		
ccctcccagg ytaagctgcg g		21
<210> 2423		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2423		
ctcacgcaag scgaagacca g		21
<210> 2424		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2424		
tcaaacacctc ytccttgctg g		21
<210> 2425		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2425		
gagctaagcc rgggcaagct c		21
<210> 2426		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2426		
ctaagccggg kcaagctcta t		21
<210> 2427		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2427		
tcttcacggg rtactacggg a		21
<210> 2428		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2428		
gggtcatgag ygtctgtctg c		21
<210> 2429		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2429		
tgctgccat ycgctggatg g		21
<210> 2430		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2430		
aagatctggt yagtcttcat t		21

<210> 2431

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2431

taccaggagc yccggcctcg t

21

<210> 2432

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2432

cgccccactc ygctccctgt g

21

<210> 2433

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2433

tggagaacgg ygacctcaac c

21

<210> 2434

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2434

tgaaagcttt kacctggagc c

21

<210> 2435

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2435

ccacgcgatt satcaggatc t

21

<210> 2436

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2436

gaccttctgg yatcacatgt c

21

<210> 2437

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2437

ttcccaagct kacgaaaatc a

21

<210> 2438

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2438
tttttacac ygacagcgcg a

21

<210> 2439
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2439
acttgggcct yctgcgcttt g

21

<210> 2440
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2440
gaaatctggg mtggattccc t

21

<210> 2441
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2441
cagaatggag stgctgggct g

21

<210> 2442
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2442
ttgtcttgcc rccaaagatg t

21

<210> 2443
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2443
tgggtcccac rtcgacacac t

21

<210> 2444
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2444
ggattgctaa ygaacagatc a

21

<210> 2445
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2445

atgacacccc kgacatccga a	21
<210> 2446	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2446 tggcactcg rstatcgccct c	21
<210> 2447	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2447 atggctacta ygtcaaatcc t	21
<210> 2448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2448 gttcatcgac rgggatcctc t	21
<210> 2449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2449 gcaaacctcag kgtctggcgc c	21
<210> 2450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2450 gctatatcac ytctcccggt t	21
<210> 2451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2451 cttttgca gt kgacatccca g	21
<210> 2452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2452 ttgcagtgga satcccagaa a	21
<210> 2453	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2453
aaggatatga rgatgaaatt g 21

<210> 2454
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2454
agatgaaatt katgtataat a 21

<210> 2455
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2455
tcgttcatcg wcggggatcc t 21

<210> 2456
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2456
atggcgttgg ycaaggatgg c 21

<210> 2457
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2457
acaatgggaa raaatcagta g 21

<210> 2458
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2458
actggttcat rgccgtctgt t 21

<210> 2459
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2459
tgtcagcaag rttgacaaaa t 21

<210> 2460
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2460 caaaaagaaag rcatcaaaggc c	21
<210> 2461 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2461 agaacacaatg mtttgggtca c	21
<210> 2462 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2462 aattacgtatg yttcagctgc a	21
<210> 2463 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2463 aaggctatga yattcgtctg a	21
<210> 2464 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2464 ctctgggtgc ytgataccct a	21
<210> 2465 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2465 ctggatggaa sctacagtga g	21
<210> 2466 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2466 accaccatca ycacgggcgt g	21
<210> 2467 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2467 cgtctcctac rtcaaggccg t	21

<210> 2468

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2468

gtcctgctcc mgttcaccac t

21

<210> 2469

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2469

gataaacagca mgccacatTTT g

21

<210> 2470

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2470

ctgggttagtg yaacgtgcaa g

21

<210> 2471

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2471

ctggcctctt yaccgtggag a

21

<210> 2472

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2472

ctaccccaac mcagaaaacta c

21

<210> 2473

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2473

gtgtccccca ragtccgagc c

21

<210> 2474

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2474

atcagcttct rcatgctctg t

21

<210> 2475

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2475
 accacacctgga ygagttaaa a 21
 <210> 2476
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2476
 cgggctccaa ygccaaacatc a 21
 <210> 2477
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2477
 cttcacatacg yccttttgtt a 21
 <210> 2478
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2478
 aagaggaccc wgctccatgt g 21
 <210> 2479
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2479
 gctggacaga ygtgctctac t 21
 <210> 2480
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2480
 ggcaagttta wttttgatga a 21
 <210> 2481
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2481
 tgctgagcag ygctgccctg g 21
 <210> 2482
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2482

ttgaagatga yaacttttgg a

21

<210> 2483

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2483

actgggttac yttgactatg c

21

<210> 2484

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2484

tgcctctcaa yagtgacggg a

21

<210> 2485

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2485

tgctttgggtt ygaacggctc t

21

<210> 2486

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2486

cagatatcggt rgctgaagag g

21

<210> 2487

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2487

accaaggcgga kcacccttga c

21

<210> 2488

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2488

tcaccttttt ycgtcttttc c

21

<210> 2489

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2489

gctacagcga ygaagagcca g

21

<210> 2490

<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2490	21	
cccgagccaa yggggatgtg g		
<210> 2491		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2491	21	
tacatcgagc rtgcttcatg a		
<210> 2492		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2492	21	
gccactacat ygtgaacctg c		
<210> 2493		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2493	21	
atgttagatca ygagaaaaac a		
<210> 2494		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2494	21	
agaacgagaaa ygaacgctgc g		
<210> 2495		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2495	21	
tatggacccc rccgatgacg g		
<210> 2496		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 2496	21	
atgacggaca kttccaagaa c		
<210> 2497		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		

<400> 2497 gctggcagga rgccttgatg a	21
<210> 2498 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2498 ccctcctttc ytacagctcc c	21
<210> 2499 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2499 aacgcgttgg saaccaacaa a	21
<210> 2500 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2500 tgacttcatc rccgtgattg g	21
<210> 2501 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2501 ttgatgccct ytgatgaggc c	21
<210> 2502 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2502 tggacaggat yttcacagcg t	21
<210> 2503 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2503 aggctctctt ygacttcctc a	21
<210> 2504 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2504 catgcggcct rtggtgctgg t	21

<210> 2505
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2505
 actctgccta ygttagagcca a 21

<210> 2506
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2506
 catttgactc rgaaaacccag g 21

<210> 2507
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2507
 ccaattgaaa racgaagtct a 21

<210> 2508
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2508
 ggagcagggtt kaaaagatcc g 21

<210> 2509
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2509
 acacttacaa rccccatagg a 21

<210> 2510
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2510
 tcctgcacgg ygggcaaccc c 21

<210> 2511
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2511
 acacacacacca ycgctcaccc a 21

<210> 2512
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2512
 aagattttta yagaagacat t 21
 <210> 2513
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2513
 acacttcaga ygtggtgatt g 21
 <210> 2514
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2514
 ctggaacccc rctgattttg g 21
 <210> 2515
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2515
 aagttatacg ygttccttca g 21
 <210> 2516
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2516
 ccattagata matttcgaga c 21
 <210> 2517
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2517
 gatactactc rgcgctgcga c 21
 <210> 2518
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2518
 gaaaacgatc yagcccagag a 21
 <210> 2519
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2519

gcgactgggg ytgtccggac t	21
<210> 2520	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2520	
tgtcttcat ygtcacttcc t	21
<210> 2521	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2521	
tgatgtgtgt racttgagg c	21
<210> 2522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2522	
gccgctgacc kccgtctaca c	21
<210> 2523	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2523	
tggaggagtc rgagcatctg c	21
<210> 2524	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2524	
cctccacctg ygtcaaccca t	21
<210> 2525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2525	
agttcctggc rgataaggtg g	21
<210> 2526	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2526	
gggcttcattc ytggctgttt a	21
<210> 2527	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2527
 catctaccgg ygcctgcaga g 21

<210> 2528
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2528
 gtgatggtg wggccttgc c 21

<210> 2529
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2529
 tggccttgc ygtgctctgg c 21

<210> 2530
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2530
 caacagcctg raagactggc a 21

<210> 2531
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2531
 ccatctgccca ygggaacctc a 21

<210> 2532
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2532
 tgactcatgc ytactggggc a 21

<210> 2533
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2533
 accacccagc rtctaataca a 21

<210> 2534
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2534 gagcccttcc rcaacctctc t	21
<210> 2535 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2535 aaggtaacttg ygttcagaaa a	21
<210> 2536 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2536 tccacactct kcctgtgtca g	21
<210> 2537 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2537 taaggaccag raagacaagg c	21
<210> 2538 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2538 gggcctattc kcattgccgg a	21
<210> 2539 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2539 cttagatggc racctgtccg a	21
<210> 2540 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2540 atgtatgaga kttgggtgcc a	21
<210> 2541 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2541 gacaggatgt rgcccggtt a	21

<210> 2542
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2542
tggaggagga rtttaactac c

21

<210> 2543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2543
caaataagac mtactcccttc c

21

<210> 2544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2544
caatctgggc katgagatca a

21

<210> 2545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2545
cagaattact rgcctcgatc c

21

<210> 2546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2546
ctggtcgaag mattggaatc c

21

<210> 2547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2547
gacttggaga wgtggaccag c

21

<210> 2548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2548
aataagaagt saggctgaaa c

21

<210> 2549
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2549

taagaagtca rgctgaaact g

21

<210> 2550

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2550

aggctgaaac ygggcgaatc t

21

<210> 2551

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2551

gaaactgggc raatctacag a

21